Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 28.08.2013 г.

Заказчик – ГУ «Отдел строительства Актогайского района»

"Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)"

Рабочий проект

Сметная документация

45-18-1-СД

Том 8

2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Строительная группа «АРХИТЕКТОР»

ГСЛ №13021296 от 28.08.2013 г.

Заказчик – ГУ «Отдел строительства Актогайского района»

"Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)"

Рабочий проект

Сметная документация

45-18-1-СД

Том 8

Директор ТОО «Строительная группа «Архитектор» Абуов С.

Главный инженер проекта Михайлова Л.

2023 г.

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	45-18-1-ОПЗ	Общая пояснительная записка	
Том 2	45-18-1-ГП	Генеральный план (Водозаборные сооружения скважин №656, №1, Водопроводная площадка)	
Том 3	45-18-1-ЭС	Электроснабжение (Водозаборные сооружения скважин №656, №1, Водопроводная площадка)	
Том 4	45-18-1-НВ, НВК	Наружные сети водоснабжения (Водозаборные сооружения скважин №656, №1). Наружные сети водоснабжения и канализации (Водопроводная площадка)	
Том 5.1	45-18-1-АС	Архитектурно-строительные решения. Насосная станция 2-го подъема (АС), Уборная на 1 очко (АС), фундаменты под КТП, ДЭС, реконструкция зданий насосной для скважин №1959а, 1959б, 1959в	
Том 5.2	45-18-1-ТХ	ТХ. Насосная станция 2-го подъема	
Том 5.2	45-18-1-ОВ	ОВ. Насосная станция 2-го подъема	
Том 5.2	45-18-1-ЭОМ, ЭМ	ЭОМ. Насосная станция 2-го. ЭМ. Уборная на 1 очко	
Том 5.2	45-18-1-А	Автоматизация	
Том 6	45-18-1-НВ	Магистральный водовод. Внутрипоселковые сети	
Том 7	45-18-1-ПОС	Проект организации строительства	
Том 8	45-18-1-СД	Сметная документация	
	ТП РК 500 РВ-2,3-2013	Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м^3	Альбом 1, 2, 3
	ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью 10 м^3/час (для скважины №656)	Альбом 2, Скважина №656, оголовок
	ТП РК 1-12 ВС СКВ-2009	Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью 10 м^3/час (для скважины №1)	Альбом 2, Скважина №1, оголовок
Брошюра		Проект бурения	
Брошюра		Паспорт	
Брошюра		Прайс-листы основного оборудования	
Брошюра		Прайс-листы альтернативного оборудования	
Брошюра		Энергетический паспорт проекта	

Согласовано

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № ориг.

Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Михайлова			
Исполнит.		Абуов			

45-18-1 СП

«Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)»

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «Строительная группа «Архитектор»

Формат А4

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

«Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)»

Сметная документация разработана согласноприказа № 249-нк от 14.11.2017, в соответствии с которым утверждены сметные цены на строительные ресурсы и перевозки грузов для строительства, утвержденные приказом Комитета по делам строительства ижилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, зарегистрированный Министерством юстиции Республики Казахстан11 декабря 2017 года, «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» на 2023 год.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2023.5 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2023 года.

Территориальный район строительства – 09.07 Карагандинская область, Актогайский район

При составлении смет использованы:

- ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы, элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, элементные сметные нормы на монтаж оборудования» с учетом изменений и дополнений выпуск 28;
- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне наинженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне наперевозки грузов для строительства» 2023год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне наэксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда встроительстве» 2023 год;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 от 14 ноября 2017 года №249-нкс изменениями по состоянию на 30.07.2020г.);

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, табл.1 п.47) – 2,9%;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки (ЭСН РК 8.04-01-2015**, табл.Д.3 п.44) – 1,89% (для IV температурной зоны);

Затраты на инжиниринговые услуги приняты в соответствии с Нормативным документом по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (с изм.от 14.12.2018 Приложение 4 к НДОССС в РК).

Сметная стоимость строительства определена в текущихи прогнозируемых ценах 2023-2024 годов, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 3квартал 2023 года);

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

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)» составляет 83,11%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1 504 161, 488	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	1 182 320, 075	тыс.тенге
- оборудование	83 353, 068	тыс.тенге
- прочие	238 488, 345	тыс.тенге

Составила Фукс Н.

Форма 1

ГУ «Отдел строительства» Актогайского района Карагандинской области
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1504161,488 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 161160,159 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"_26_"_июня_ 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 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			11975,996	11975,996
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			3589,339	3589,339
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			1175,341	1175,341
		Итого по разделу I			**16740,676**	**16740,676**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1182320,075	83353,068	5178,383	1270851,526

1	2	3	4	5	6	7
5		в том числе в текущих ценах на 2023	440200,410	31033,944	1928,011	473162,365
6		в том числе в текущих ценах на 2024	742119,666	52319,125	3250,372	797689,162
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 473162,365.3,24% = 15330,461			15330,461	15330,461
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 797689,162.3,24% = 25845,129			25845,129	25845,129
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 473162,365.1,12% = 5299,418			5299,418	5299,418
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 797689,162.1,12% = 8934,119			8934,119	8934,119
		Итого по разделу III			**55409,127**	**55409,127**
		Итого по сводному сметному расчету	**1182320,075**	**83353,068**	**77328,186**	**1343001,329**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ				15565,335
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				1867,840
		Всего в 2018 году				17433,175
		В 2023 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2023				1175,341
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	440200,410	31033,944	1928,011	473162,365
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				15330,461
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				5299,418
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				59396,110
		Всего в 2023 году				554363,695
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	742119,666	52319,125	3250,372	797689,162
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				25845,129
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				8934,119
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				99896,209
		Всего в 2024 году				932364,619
		Всего по годам	**1182320,075**	**83353,068**	**77328,186**	**1343001,329**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			161160,159	161160,159

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по сводному сметному расчету	**1182320,075**	**83353,068**	**238488,345**	**1504161,488**
		в том числе:				
		Всего по сводному сметному расчету на 2018 год (ПИР)			**17433,175**	**17433,175**
		Всего по сводному сметному расчету на 2023 год	**440200,410**	**31033,944**	**83129,341**	**554363,695**
		Всего по сводному сметному расчету на 2024 год	**742119,666**	**52319,125**	**137925,829**	**932364,619**

Руководитель проектной организации — Абуов С.А.

Главный инженер проекта — Михайлова Л.

Составила — Фукс Н.

Форма 2

Заказчик ГУ «Отдел строительства Актогайского района Карагандинской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1423353,71 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 152502,183 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_26" _июня 2023_г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

(наименование стройки)

в текущих ценах 2023 года

№ 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				
1	01-01	Демонтажные работы	2826,024	--	--	2826,024
2	01-02	Вынос объекта в натуру	--	--	4581,667	4581,667
		Всего по главе	**2826,024**	**--**	**4581,667**	**7407,691**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Водовод	206375,589	--	--	206375,589
4	02-02	Внутриплощадочные сети водопровода	24634,856	--	--	24634,856
5	02-03	Площадка №1 (скв.№656). Внутриплощадочные сети водопровода	1573,158	--	--	1573,158
6	02-04	Площадка №2 (скв.№1). Внутриплощадочные сети водопровода	6304,164	--	--	6304,164
7	02-05	Внутрипоселковые водопроводные сети	436343,424	1909,76	--	438253,184
8	02-06	Насосная станция 2-го подъема	28080,309	34872,251	--	62952,56
9	02-07	Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)	16920,548	6225,512	--	23146,06
10	02-08	Здание насосной станции для скважин №1959а,1959б,1959в (3шт)	7316,337	--	--	7316,337
11	02-09	Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э	10970,41	2877,806	--	13848,216
12	02-10	Скважины №1959а,1959б,1959в (3шт)	8352,938	--	--	8352,938
13	02-11	Резервуары для воды 500 м^3 (2шт)	108733,969	--	--	108733,969
		Всего по главе	**855605,702**	**45885,329**	**--**	**901491,031**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
14	03-01	Уборная на 1 очко	2269,448	--	--	2269,448
		Всего по главе	**2269,448**	**--**	**--**	**2269,448**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
15	04-01	Электроснабжение - водопроводная площадка	14823,996	10715,173	--	25539,169
16	04-02	Электроснабжение - скважина №1	11986,813	2684,637	--	14671,45
17	04-03	Электроснабжение - скважина №656	11878,988	7796,489	--	19675,477
		Всего по главе	**38689,797**	**21196,299**	**--**	**59886,096**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
18	05-01	Автоматизация технологического процесса	379,306	6666,486	--	7045,792
		Всего по главе	**379,306**	**6666,486**	**--**	**7045,792**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
19	07-01	Благоустройство - площадка водопроводных сооружений	27997,727	--	--	27997,727
20	07-02	Благоустройство - скважина №1	25740,714	--	--	25740,714
21	07-03	Благоустройство - скважина №656	24667,91	--	--	24667,91
		Всего по главе	**78406,351**	**--**	**--**	**78406,351**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**978176,628**	**73748,114**	**4581,667**	**1056506,409**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
22	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,9%	28367,122	--	--	28367,122
		Всего по главе	**28367,122**	**--**	**--**	**28367,122**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1006543,75**	**73748,114**	**4581,667**	**1084873,531**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
23	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,89%	19023,677	--	--	19023,677
		Всего по главе	**19023,677**	**--**	**--**	**19023,677**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1025567,427**	**73748,114**	**4581,667**	**1103897,208**
24	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	20511,349	--	--	20511,349
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1046078,776**	**73748,114**	**4581,667**	**1124408,557**
25		в том числе на 2023 год - 39 %	407970,722	28761,764	1786,85	438519,337
26		в том числе на 2024 год - 61 %	638108,053	44986,35	2794,817	685889,22

27	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 39 %, К=1,079	440200,41	31033,944	1928,011	473162,365
28		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	56779,484	56779,484
29		Итого в текущих ценах на 2023 год	440200,41	31033,944	58707,495	529941,848
30	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 61 %, К=1,163	742119,666	52319,125	3250,372	797689,162
31		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	95722,699	95722,699
32		Итого в текущих ценах на 2024 год	742119,666	52319,125	98973,072	893411,862
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	152502,183	152502,183
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1182320,075**	**83353,068**	**157680,567**	**1423353,71**

Руководитель проектной организации — Абуов С.А.

Главный инженер проекта — Михайлова Л.

Составила — Фукс Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **45-18-1**
Шифр стройки **Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
2	5	Смета	01-01	Демонтажные работы	К9	Локальная смета Казахстана
3	9	Смета	01-02	Вынос объекта в натуру	ИД	Листинг исходных данных
4	10	Смета	01-02	Вынос объекта в натуру	К9	Локальная смета Казахстана
5	12	Смета	02-01	Водовод	ИД	Листинг исходных данных
6	18	Смета	02-01	Водовод	К9	Локальная смета Казахстана
7	46	Смета	02-02	Внутриплощадочные сети водопровода	ИД	Листинг исходных данных
8	56	Смета	02-02	Внутриплощадочные сети водопровода	К9	Локальная смета Казахстана
9	108	Смета	02-03	Внутриплощадочные сети водопровода	ИД	Листинг исходных данных
10	110	Смета	02-03	Внутриплощадочные сети водопровода	К9	Локальная смета Казахстана
11	118	Смета	02-04	Внутрипплощадочные сети водопровода	ИД	Листинг исходных данных
12	121	Смета	02-04	Внутрипплощадочные сети водопровода	К9	Локальная смета Казахстана
13	136	Смета	02-05	Внутрипоселковые водопроводные сети	ИД	Листинг исходных данных
14	145	Смета	02-05	Внутрипоселковые водопроводные сети	К9	Локальная смета Казахстана
15	198	Смета	02-06-01	Общестроиетльные работы	ИД	Листинг исходных данных
16	206	Смета	02-06-01	Общестроиетльные работы	К9	Локальная смета Казахстана
17	262	Смета	02-06-02	Отопление, вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
18	263	Смета	02-06-02	Отопление, вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
19	267	Смета	02-06-03	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
20	270	Смета	02-06-03	Электрооборудование и электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана

21	286	Смета	02-06-04	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
22	288	Смета	02-06-04	Технологическое оборудование	К9	Локальная смета Казахстана
23	299	Смета	02-07-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
24	303	Смета	02-07-01	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
25	326	Смета	02-07-02	Отопление, вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
26	327	Смета	02-07-02	Отопление, вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
27	331	Смета	02-07-03	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
28	333	Смета	02-07-03	Электрооборудование и электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
29	345	Смета	02-07-04	Технологические трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
30	347	Смета	02-07-04	Технологические трубопроводы	К9	Локальная смета Казахстана
31	358	Смета	02-08	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
32	361	Смета	02-08	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
33	378	Смета	02-09-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
34	381	Смета	02-09-01	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
35	398	Смета	02-09-02	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
36	399	Смета	02-09-02	Технологическое оборудование	К9	Локальная смета Казахстана
37	404	Смета	02-10	Ремонтные работы	ИД	Листинг исходных данных
38	405	Смета	02-10	Ремонтные работы	К9	Локальная смета Казахстана
39	408	Смета	02-11-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
40	414	Смета	02-11-01	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
41	453	Смета	02-11-02	Отопление, вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
42	454	Смета	02-11-02	Отопление, вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
43	460	Смета	02-11-03	Технологические трубопроводы	ИД	Листинг исходных данных
44	462	Смета	02-11-03	Технологические трубопроводы	К9	Локальная смета Казахстана
45	470	Смета	02-11-04	автоматизация технологических процессов	ИД	Листинг исходных данных
46	471	Смета	02-11-04	автоматизация технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
47	477	Смета	03-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
48	480	Смета	03-01-01	Общестроительные работы	К9	Локальная смета Казахстана
49	500	Смета	03-01-02	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
50	501	Смета	03-01-02	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
51	504	Смета	04-01	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных

52	516	Смета	04-01	Электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
53	580	Смета	04-02	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
54	589	Смета	04-02	Электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
55	633	Смета	04-03	Электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
56	645	Смета	04-03	Электроснабжение	К9	Локальная смета Казахстана
57	708	Смета	05-01	Автоматизация технологического процесса	ИД	Листинг исходных данных
58	709	Смета	05-01	Автоматизация технологического процесса	К9	Локальная смета Казахстана
59	714	Смета	07-01	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных
60	717	Смета	07-01	Благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана
61	736	Смета	07-02	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных
62	738	Смета	07-02	Благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана
63	750	Смета	07-03	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных
64	752	Смета	07-03	Благоустройство	К9	Локальная смета Казахстана

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очереді

Объектная смета № 02-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция 2-го подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	62952,56	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,111	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4443,226	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 года

№ 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.	02-06-01	Общестроиетльные работы	17340,211	--	--	17340,211	1,460	3054,368	--
2.	02-06-02	Отопление, вентиляция	280,594	--	--	280,594	0,016	35,229	--
3.	02-06-03	Электрооборудование и электроосвещени	2000,593	11163,326	--	13163,919	0,224	484,467	--
4.	02-06-04	Технологическое оборудовани	8458,911	23708,925	--	32167,836	0,411	869,162	--
		ИТОГО	**28080,309**	**34872,251**	**--**	**62952,560**	**2,111**	**4443,226**	

Главный инженер проекта Михайлова Л.

Составила Фукс Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очереді

Объектная смета № 02-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	23146,06	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,428	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3050,361	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 года

№ 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.	02-07-01	Общестроительные работы	10200,513	--	--	10200,513	0,876	1863,818	--
2.	02-07-02	Отопление, вентиляция	227,686	--	--	227,686	0,014	31,447	--
3.	02-07-03	Электрооборудование и электроосвещени	3562,924	6225,512	--	9788,436	0,501	1071,697	--
4.	02-07-04	Технологические трубопроводь	2929,425	--	--	2929,425	0,037	83,399	--
		ИТОГО	**16920,548**	**6225,512**	**--**	**23146,060**	**1,428**	**3050,361**	

Главный инженер проекта Михайлова Л.

Составила Фукс Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очереді

Объектная смета № 02-09

(Объектный сметный расчет)

на строительство Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13848,216	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,011	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2407,038	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 года

№ 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.	02-09-01	Общестроительные работы	10018,484	--	--	10018,484	0,930	2215,047	--
2.	02-09-02	Технологическое оборудовани	951,926	2877,806	--	3829,732	0,081	191,991	--
		ИТОГО	**10970,410**	**2877,806**	**--**	**13848,216**	**1,011**	**2407,038**	

Главный инженер проекта Михайлова Л.

Составила Фукс Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очереды

Объектная смета № 02-11

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуары для воды 500 м3 (2шт)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	108733,969	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,099	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	12932,412	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 года

№ 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.	02-11-01	Общестроительные работы	99977,999	--	--	99977,999	5,815	12281,484	--
2.	02-11-02	Отопление, вентиляция	2571,135	--	--	2571,135	0,097	218,147	--
3.	02-11-03	Технологические трубопроводы	5339,513	--	--	5339,513	0,126	300,183	--
4.	02-11-04	автоматизация технологических процессов	845,322	--	--	845,322	0,061	132,598	--
		ИТОГО	**108733,969**	**--**	**--**	**108733,969**	**6,099**	**12932,412**	

Главный инженер проекта Михайлова Л.

Составила Фукс Н.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очереді

Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Уборная на 1 очко

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2269,448	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,251	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	483,436	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 года

№ 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.	03-01-01	Общестроительные работы	2247,409	--	--	2247,409	0,248	476,025	--
2.	03-01-02	Электроосвещение	22,039	--	--	22,039	0,003	7,411	--
		ИТОГО	**2269,448**	**--**	**--**	**2269,448**	**0,251**	**483,436**	

Главный инженер проекта Михайлова Л.

Составила Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э29980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э29980'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'01-01'Демонтажные работы'деф.акт'1'01-01'Демонтажные работы'деф.акт''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СКВАЖИН №1959а,1959б,1959в = 3ШТ*
5	Н43=3*
6	Е11-460201-0802'52''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей/ НАРУЖ.СТЕН'м ^{2}*
7	Е11-460401-0801'17,04.0,15=Ф1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка/ ОТМОСТКА ТОЛЩ.150ММ'м ^{3}*
8	Е11-460201-0802'40''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей/ ВНУТР.СТЕН'м ^{2}*
9	Е11-460401-0801'12.(0,035+0,020+0,100)=Ф2''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка/ ПОКР.ТОЛЩ.35ММ + СТЯЖКА ТОЛЩ.20ММ + ПОДСТИЛ.СЛОЙ ТОЛЩ.100ММ'м^{3}*
10	Е12-080101-0204'18''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
11	Е11-120101-1402(РС100299)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'3,0''Покрытия. Утепление керамзитом/ ДЕМОНТАЖ'м ^{3} утеплителя*
12	Е11-460401-1103'2,1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
13	Е11-460401-0104'3,0''Стены кирпичные. Разборка/ ПАРАПЕТ'м ^{3}*
14	Н43=1*
15	П2ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ СКВАЖИНЫ = 1ШТ*
16	Е11-070201-0201(РС102636)(РС127727)(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'1,25''Опоры из плит. Демонтаж (АС-3,ОБЩ.ДАННЫЕ)'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
17	П2ВНУТРИПОСЕЛКОВЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ*
18	Е11-221001-0104(РС100467)(РС147076)(РС149395)(РС187957)(РС278579)(РС293008)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'27''Колонки водоразборные. Демонтаж'шт.*
19	Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС102636)(РС128064)(РС131548)(РС131600)(РС144600)(РС246939)(РС249132)(РС275941)(РС286164)(РС295453)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'22''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих'м^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
20	П2ВЫВОЗ МУСОРА*
21	Х1,1772+(Ф1+Ф2).2,4+3,0.1,2+3,0.1,8+1,25.2,4+27.0,089+22.2,4=Ф3*
22	С3414-104-0501'Ф3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
23	С3412-102-0202'Ф3.2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ НА 2,5КМ'т·км*
24	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: деф.акт

Сметная стоимость	2826,024	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1252,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,612	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ЗДАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СКВАЖИН №1959а,1959б,1959в = 3ШТ										
1	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей/ НАРУЖ.СТЕН**	**$м^2$**	**156**		**403,57**	**--**	**62957**	**--**	**--**	**52884**	**125109**
		НР - 84%; СП - 8%				**403,57**	**--**	**62957**	**--**		**9268**	
1.1	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	0,2556	39,8736	1579,00		62960				
2	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка/ ОТМОСТКА ТОЛЩ.150ММ**	**$м^3$**	**7,668**		**29666,85**	**11797,92**	**227485**	**90466**	**--**	**151845**	**409676**
		НР - 84%; СП - 8%				**17868,93**	**5705,32**	**137019**	**43748**		**30346**	
2.1	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	8,624	66,128832	2072,00		137019				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5312	19,4092							
2.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5312	19,409242		4493,00		87206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5312	19,409242		2254,00		43748			
2.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,0624	38,818483		84,00		3261			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей/ ВНУТР.СТЕН**	**м^2**	**120**		**403,57**	**--**	**48428**	**--**	**--**	**40680**	**96237**
		НР - 84%; СП - 8%				**403,57**	**--**	**48428**	**--**		**7129**	
3.1	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	0,2556	30,672	1579,00		48431				
4	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка/ ПОКР.ТОЛЩ.35ММ + СТЯЖКА ТОЛЩ.20ММ + ПОДСТИЛ.СЛОЙ ТОЛЩ.100ММ**	**м^3**	**5,58**		**29666,85**	**11797,92**	**165541**	**65833**	**--**	**110497**	**298121**
		НР - 84%; СП - 8%				**17868,93**	**5705,32**	**99709**	**31836**		**22083**	
4.1	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	8,624	48,12192	2072,00		99709				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5312	14,1241							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5312	14,124096		4493,00		63460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5312	14,124096		2254,00		31836			
4.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,0624	28,248192		84,00		2373			
5	**Е12-080101-0204 1208-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**54**		**497,40**	**2,58**	**26860**	**139**	**--**	**19239**	**49786**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,82**	**--**	**26720**	**--**		**3688**	
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3134	16,9236	1579,00		26722				
5.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006867	0,370818		376,00		139			
5.3	295913 С	Мусор строительный	т	0,0218	1,1772	--				--		
6	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление керамзитом/ ДЕМОНТАЖ**	**м^3 утеплителя**	**9**		**6404,02**	**2569,96**	**57636**	**23130**	**--**	**37432**	**102673**
		НР - 92%; СП - 8%				**3834,06**	**686,66**	**34507**	**6180**		**7605**	
6.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4282	21,8538	1579,00		34507				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3046	2,7414							
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10752	0,96768		9692,00		9379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10752	0,96768		2254,00		2181			
6.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19712	1,77408		7751,00		13751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19712	1,77408		2254,00		3999			
7	**Е11-460401-1103 1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**6,3**		**2008,29**	**271,77**	**12652**	**1713**	**--**	**10055**	**24524**
		НР - 84%; СП - 8%				**1736,52**	**163,58**	**10940**	**1031**		**1817**	
7.1	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	1,0209	6,43167	1701,00		10940				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	0,5462							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	0,546134		3135,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	0,546134		1887,00		1031			
8	**Е11-460401-0104 1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Разборка/ ПАРАПЕТ**	**$м^3$**	**9**		**21891,47**	**6003,37**	**197023**	**54030**	**--**	**142062**	**366212**
		НР - 84%; СП - 8%				**15888,10**	**2903,15**	**142993**	**26128**		**27127**	
8.1	20379 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,952	71,568	1998,00		142993				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,288	11,592							
8.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,288	11,592		4493,00		52083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,288	11,592		2254,00		26128			
8.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,576	23,184		84,00		1947			
		ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ СКВАЖИНЫ = 1ШТ										
9	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит. Демонтаж (АС-3,ОБЩ.ДАННЫЕ)**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,25**		**19089,40**	**9588,85**	**23862**	**11986**	**633**	**19178**	**46483**
		НР - 118%; СП - 8%				**8994,63**	**4007,07**	**11243**	**5009**		**3443**	
9.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,42	5,525	2035,00		11243				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5021	1,8776							
9.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,24192	0,3024		9397,00		2842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	0,3024		3220,00		974			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,880768	1,10096		6312,00		6949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,880768	1,10096		2694,00		2966			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379456	0,47432		4628,00		2195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,379456	0,47432		2254,00		1069			
9.6	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000875	722747,00				632		
		ВНУТРИПОСЕЛКОВЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ										
10	**Е11-221001-0104 1122-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонки водоразборные. Демонтаж**	**шт.**	**27**		**10053,49**	**415,46**	**271444**	**11218**	**--**	**262772**	**576953**
		НР - 99%; СП - 8%				**9638,03**	**192,58**	**260227**	**5200**		**42737**	
10.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,415	119,205	2183,00		260225				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0739	1,9953							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02688	0,72576		7357,00		5339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02688	0,72576		3220,00		2337			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04704	1,27008		4628,00		5878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04704	1,27008		2254,00		2863			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-221301-0303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**22**		**15469,29**	**3026,28**	**340324**	**66578**	**10854**	**295237**	**686406**
		НР - 99%; СП - 8%				**11949,64**	**1605,79**	**262892**	**35327**		**50845**	
11.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3827	118,4194	2220,00		262891				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6142	13,5124							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,544992	11,989824		59,00		707			
11.4	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,006048	0,133056		347,00		46			
11.5	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,02352	0,51744		105,00		54			
11.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,28896	6,35712		2929,00		18620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28896	6,35712		2254,00		14329			
11.7	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004032	0,088704		7751,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	0,088704		2254,00		200			
11.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,229152	5,041344		7357,00		37089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,229152	5,041344		3220,00		16233			
11.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092064	2,025408		4628,00		9374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092064	2,025408		2254,00		4565			
11.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,054	1,188	7798,00				9264		
11.11	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13	2,86	556,00				1590		
		ВЫВОЗ МУСОРА										
12	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**78,9786**		**204,00**	**--**	**16112**	**--**		**--**	**17401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
13	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ НА 2,5КМ**	**т·км**	**197,4465**		**124,00**	**--**	**24483**	**--**		**--**	**26442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1959**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2826024**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1097635**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**325093**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**154459**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**11486**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**40595**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1141881**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**209336**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 01-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-01

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: деф.акт

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,4194	2220 --	- --	- -	262891
2	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,205	2183 --	- --	- -	260225
3	20381Т	006-0135 *РСНБ РК 2022*	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	114,250752	2072 --	- --	- -	236728
4	20379Т	006-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	71,568	1998 --	- --	- -	142993
5	20366Т	006-0120 *РСНБ РК 2022*	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	70,5456	1579 --	- --	- -	111392
6	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8538	1579 --	- --	- -	34507
7	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,9236	1579 --	- --	- -	26722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	2035 --	- --	- -	11243
9	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	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	6,43167	1701 --	- --	- -	10940
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1097635**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**544,7228**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	65,7982726	2347,46 --	- --	- -	(154459)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1097635**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4176% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	45,1253376	4493 --	- --	2254 101712,51	202748
12	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,767104	7357 --	- --	3220 18570,07	42429
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5356% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,35712	2929 --	- --	2254 14328,95	18620
14	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,769808	4628 --	- --	2254 8497,15	17447
15	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,862784	7751 --	- --	2254 4198,72	14438
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0467% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,96768	9692 --	- --	2254 2181,15	9379
17	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	90,2506752	84 --	- --	- -	7581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	6312 --	- --	2694 2965,99	6949
19	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	9397 --	- --	3220 973,73	2842
20	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5461344	3135 --	- --	1887 1030,56	1712
21	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,989824	59 --	- --	- -	707
22	979С	314-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,370818	376 --	- --	- -	139
23	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,51744	105 --	- --	- -	54
24	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,133056	347 --	- --	- -	46
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**154459**	**325093**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6508% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	100072С	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,188	7798 --	- --	- -	9264
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,8436% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
26	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,86	556 --	552 --	- -	1590
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,5056% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000875	722747 --	713052 --	- -	632
28	295913С	261-107-0831 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный	т	1,1772	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11486**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
29		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ НА 2,5КМ	т·км	197,4465	124	-	124	24483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	24483	
30		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	78,9786	204 --	- --	204 16112	16112
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**40595**	**40595**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э29990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э29990'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'01-02'Вынос объекта в натуру'НВ'1'01-02'Вынос объекта в натуру'НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2'5,143'144556+83859'Вынос в натуру - водовод'км*
5	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2'0,2662'144556+83859'Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода'км*
6	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2'0,047'144556+83859'Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода (скв.№656)'км*
7	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2'0,121'144556+83859'Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода (скв.№1)'км*
8	Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2'15,252'144556+83859'Вынос в натуру - внутрипоселковые водопроводные сети'км*
9	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Вынос объекта в натуру
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02
(Локальный сметный расчет)

на Вынос объекта в натуру
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость 4581,667 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
1	**СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Вынос в натуру - водовод**	**км**	**5,143**		**219963,65**	**--**	**1131273**	**--**	**--**	**--**	**1131273**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
2	**СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода**	**км**	**0,2662**		**219963,65**	**--**	**58554**	**--**	**--**	**--**	**58554**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода (скв.№656)**	**км**	**0,047**		**219963,65**	**--**	**10338**	**--**	**--**	**--**	**10338**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода (скв.№1)**	**км**	**0,121**	**219963,65** **--**	**--** **--**	**26616** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**26616**
5	**СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Вынос в натуру - внутрипоселковые водопроводные сети**	**км**	**15,252**	**219963,65** **--**	**--** **--**	**3354886** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**3354886**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4581667**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Прочие затраты	Тенге				**4581667**				

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 01-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 01-02

на Вынос объекта в натуру

Наименование объекта - Вынос объекта в натуру

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2	Вынос в натуру - внутрипоселковые водопроводные сет	км	15,252	219963,64 --	- --	- -	3354886
2		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2	Вынос в натуру - водовод	км	5,143	219963,64 --	- --	- -	1131273
3		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2	Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровод	км	0,2662	219963,64 --	- --	- -	58554
4		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2	Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода (скв.№1	км	0,121	219963,64 --	- --	- -	26616
5		Т СЦИ РК 8.03-04-2020 табл.1601-0103-03 п.1,2	Вынос в натуру - внутриплощадочные сети водопровода (скв.№656	км	0,047	219963,64 --	- --	- -	10338
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4581667**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-01'Водовод'НВ'2'02-01'Водовод'НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	П2СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТ.СЛОЯ ТОЛЩ.0,2М*
6	Е11-010104-0105'7564''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0113'7564''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0401'7564''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0410(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'7564''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	П2ТРАНШЕЯ*
11	L Длина траншеи для суглинка при откосах 1:0,5 = 2800м, средняя глубина траншеи = 3,21-0,2=3,01м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,01х0,5+1,0+3,01х0,5=4,01м*
12	L Длина траншеи для гравелистых грунтов при откосах 1:1 = 5143-2800-24=2319м, средняя глубина траншеи = 3,21-0,2=3,01м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,01х1+1,0+3,01х1=7,02м*
13	Х2800.(1,0+4,01):2.3,01=Ф1*
14	Х2319.(1,0+7,02):2.3,01=Ф2*
15	Е11-010101-0369'Ф1.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ СУГЛИНКИ L=2800М'м^3 грунта*
16	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 3 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'м^3 грунта*
17	Е11-010101-0369'Ф1.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
18	Е11-010101-0368'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ ГРАВЕЛИСТЫЕ ГРУНТЫ L=2319М'м^3 грунта*
19	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф2.0,03''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'м^3 грунта*
20	Е11-010101-0368'Ф2.0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ ГРАВЕЛИСТЫЕ ГРУНТЫ'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E11-010104-0406'(2800+2319).1,0.0,1=Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ ПОСТЕЛЬ ТОЛЩ.0,1М'м^3 грунта*
22	X3,14.(0,0625.0,0625.1872+0,055.0,055.2713+0,045.0,045.558)=Ф4 (2800+2319).1,0.(0,125+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
23	E11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М'м^3 грунта*
24	XФ1+Ф1.0,03-Ф3-Ф4-Ф5=Ф6*
25	E11-010104-0406'Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
26	E11-010201-0502'Ф6''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
27	X3,14.(1,1.1,1.3,41.7+0,84.0,84.3,45.5)=Ф7*
28	XФ2+Ф2.0,03-Ф7=Ф8*
29	E11-010104-0405'Ф8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
30	E11-010201-0501'Ф8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
31	E11-010104-0107'Ф1+Ф1.0,03-Ф3-Ф5-Ф6''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАСЫПКИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
32	E11-010104-0106'Ф2+Ф2.0,03-Ф8''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАСЫПКИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
33	П2РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 24М*
34	X24.(1,0+7,02):2.3,01=Ф10*
35	E11-010205-0302'Ф10''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
36	E11-010205-0501'Ф10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
37	П2ВОДОВОД ОТ НС 1-ГО ПОДЪЕМА ДО НС 2-ГО ПОДЪЕМА*
38	E11-220901-0102(РС296313)'2+2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
39	E11-220901-0103(РС296313)'26+2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
40	C1242-101-1104'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/ BV-05-47'шт.*
41	C1242-101-1105'26''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
42	C1242-304-0804'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80/ BV-05-37'шт.*
43	C1242-304-0805'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100/ BV-05-37'шт.*
44	П2Вантуз диам.50мм = 1компл*
45	E11-221001-0102(РС296059)'1''Вантузы двойные. Установка'шт.*
46	C1242-402-0201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50/ BV-05-60'шт.*
47	E11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	C1242-101-1102'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
49	E11-221201-0101(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
50	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
51	E11-220801-0105(PC251470)'4,3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
52	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х50ММ'шт.*
53	П2Клапан предохранительный диам.50мм = 2компл*
54	H43=2*
55	E11-220901-0101(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
56	СТПрайс-лист(=23)'1'127075:1,12.1,012'Клапан предохранительный DN 50, BV-05-61'шт*
57	E11-220901-0103(PC296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
58	C1242-101-1105'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
59	E11-221201-0101(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
60	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
61	E11-220801-0105(PC251470)'4,3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
62	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х50ММ'шт.*
63	H43=1*
64	П2Арматура и фасонные части*
65	E11-220801-0101(PC187501)(PC295484)'(4.34,3+6.26,6).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
66	C1261-301-0225'4.34,3.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМ.100Х100ММ=4ШТ'т*
67	C1261-301-0225'6.26,6.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМ.100Х100ММ=6ШТ'т*
68	E11-220801-0105(PC251470)'(19.4,3+2.1,1).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
69	C1241-113-0221'19''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х50ММ'шт.*
70	C1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.80Х50ММ'шт.*
71	C1242-303-0106'21''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
72	E11-220801-0105(PC251470)'(2.2,3+0,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
73	C1241-114-0126'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм/ ДИАМ.100Х80ММ'шт.*
74	C1241-117-0418'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм'шт.*
75	E11-221201-0103(PC296026)'81''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
76	E11-221201-0102(PC296026)'7''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
77	C1241-116-0210'81''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1241-116-0209'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
79	С1241-116-0210'34''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
80	С1241-116-0209'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
81	Е11-220801-0207(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
82	Е11-220801-0206(РС296021)'31+4''Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
83	С1241-214-0109'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
84	С1241-214-0108'31''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
85	С1241-214-0107'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
86	С1241-201-0821'0,2.36''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм/ ГИЛЬЗЫ'м*
87	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
88	Е11-220501-0402(РС296009)'1,872''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
89	Е11-220501-0401(РС296009)'2,713+0,558''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
90	С1241-201-0813'1872.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм'м*
91	С1241-201-0812'2713.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
92	С1241-201-0811'558.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
93	Е11-221401-1103(РС296009)(РС296048)'53+21+814+410+14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/ ПЕРЕХОДЫ'м*
94	С1241-201-0821'1312.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
95	Е11-221401-0301'53+21+814+410''Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
96	Е11-221401-0302'14''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
97	Е11-221401-0401(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375) К=0,39375'1+1+2+1+1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ'футляр*
98	Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,014''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
99	С1241-102-0239'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
100	Е11-221401-0302'14''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
101	Е11-221401-0401(Н5.0,40625)(Н52.0,40625)(Н53.0,40625) К=0,40625'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.325ММ'футляр*
102	Е11-220501-0402(РС296009)'0,5.7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею/ ОТВОДЫ'км трубопровода*
103	Е11-220501-0401(РС296009)'(0,5.13+0,5.3).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею/ ОТВОДЫ'км трубопровода*
104	С1241-201-0813'0,5.7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм'м*
105	С1241-201-0812'0,5.13.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
106	С1241-201-0811'0,5.3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
107	Е11-221101-0103(РС295990РС150607)'6''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
108	Е11-220601-0108'0,014''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
109	Е11-260101-1701(РС295727)'74''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1234-303-0621'74.1,1''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 32 мм диаметром 114 мм'м*
111	Е11-250210-0202(РС293284)'1,872''Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
112	Е11-250210-0201(РС293284)'2,713+0,558''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
113	Е11-220701-0104'1,872''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
114	Е11-220701-0103'2,713+0,558''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
115	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 7ШТ*
116	Е11-221301-0101(РС293008РС100080)'7.0,59+6.0,39+8.0,3+8.0,59+7.0,48+7.0,02+7.0,08+7.0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
117	С1225-101-0603'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
118	С1225-101-0110'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
119	С1225-101-0110'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6а'шт.*
120	С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
121	С1225-101-0615'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
122	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
123	С1225-101-0104'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
124	С1225-101-0605'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
125	С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
126	С1222-503-0201'(26,74.5+35,7+30).0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=5ШТ,С1-09=1ШТ,С-7=1ШТ'т*
127	Е11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
128	Е11-080201-0109'6.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
129	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 5ШТ*
130	Е11-221301-0101(РС293008РС100080)'5.0,38+5.0,265+5.0,4+5.0,35+5.0,21+10.0,02+5.0,08+5.0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
131	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
132	С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
133	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
134	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
135	С1225-101-0611'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
136	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
137	С1225-101-0104'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
138	С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
139	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
140	С1222-503-0201'(26,74.5).0,001=Ф55''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=5ШТ'т*
141	Е11-150404-0406'Ф55.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	E11-080201-0109'3.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
143	П2Крышка деревянная = 12шт*
144	E11-100201-0101'3,14.0,32.0,32.12''Щиты. Укладка'м ^{2}*
145	E11-100115-0201'3,14.0,32.0,32.12''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
146	П2Опоры под задвижки*
147	C1212-101-0301'2,975''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
148	E11-090305-0304(РС295605)'55,21.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
149	C1261-301-0219'55,21''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
150	E11-060301-0401(РС315946)'112.0,31.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
151	C1261-107-0202'112.0,31.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
152	П2Опознавательные столбы-указатели с табличкой = 18шт*
153	E11-270901-0301(РС295526)'18''Столбики железобетонные. Установка'шт.*
154	C1261-401-0327'18''Столбы-указатели железобетонные'100 шт.*
155	E11-340201-0804(РС295928)'18''Установка указателя'шт.*
156	C1251-101-0139'18''Табличка'шт.*
157	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Водовод
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Водовод

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	206375,589	тыс.тенге
Сметная заработная плата	45166,694	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ **СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТ.СЛОЯ ТОЛЩ.0,2М**										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**7564**		**59,49**	**59,49**	**449982**	**449983**	**--**	**108014**	**602624**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,84**	**--**	**150070**		**44628**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	46,8968							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	46,59424		9657,00		449961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	46,59424		3220,00		150033			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**7564**		**51,48**	**51,48**	**389395**	**389395**	**--**	**93491**	**521538**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,17**	**--**	**129874**		**38652**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	40,0892							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005331	40,325197		9657,00		389420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005331	40,325197		3220,00		129847			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**7564**		**51,47**	**51,47**	**389319**	**389319**	**--**	**95004**	**523051**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,44**	**--**	**131916**		**38728**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	58,2428							
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	0,007739	58,539309		6651,00		389345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	58,539309		2254,00		131948			
4	Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**7564**		**50,94**	**50,94**	**385310**	**385310**	**--**	**92508**	**516016**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,99**	**--**	**128512**		**38198**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	40,0892							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005275	39,901613		9657,00		385330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005275	39,901613		3220,00		128483			
		ТРАНШЕЯ										
5	Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ СУГЛИНКИ L=2800М**	**м^3 грунта**	**20478,7758**		**410,17**	**410,17**	**8399779**	**8399780**	**--**	**1627244**	**10829176**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**2260038**		**802154**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	702,422							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	701,848604		11968,00		8399724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	701,848604		3220,00		2259953			
6	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**633,3642**		**6072,94**	**--**	**3846383**	**--**	**--**	**2769398**	**7145045**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**3846383**	**--**		**529264**	
6.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	2111,066215	1822,00		3846363				
7	Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**633,3642**		**410,17**	**410,17**	**259787**	**259787**	**--**	**50327**	**334923**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**69898**		**24809**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	21,7244							
7.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	21,706658		11968,00		259785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	21,706658		3220,00		69895			
8	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВЕЛИСТЫЕ ГРУНТЫ L=2319М**	**м^3 грунта**	**27150,845**		**312,32**	**312,32**	**8479752**	**8479752**	**--**	**1642626**	**10932288**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	84,03	--	2281486		809910	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	708,6371							
8.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	708,528452		11968,00		8479669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026096	708,528452		3220,00		2281462			
9	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**м^3 грунта**		**839,716857**	**3771,10**	**--**	**3166656**	**--**	**--**	**2279991**	**5882376**
		НР - 72%; СП - 8%				**3771,10**	**--**	**3166656**	**--**		**435729**	
9.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	1738,045951	1822,00		3166720				
10	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВЕЛИСТЫЕ ГРУНТЫ**	**м^3 грунта**		**839,716857**	**312,32**	**312,32**	**262260**	**262260**	**--**	**50803**	**338112**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**84,03**	**--**	**70561**		**25049**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	21,9166							
10.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	21,913251		11968,00		262258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026096	21,913251		3220,00		70561			
11	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ ПОСТЕЛЬ ТОЛЩ.0,1М**	**м^3 грунта**		**511,9**	**46,83**	**46,83**	**23972**	**23972**	**--**	**5759**	**32111**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**7996**		**2380**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	2,4571							
11.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	2,48251		9657,00		23974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	2,48251		3220,00		7994			
12	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М**	**м^3 грунта**		**1611,39628**	**1639,49**	**--**	**2641868**	**--**	**--**	**1902141**	**4907523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**2641868**	**--**		**363515**	
12.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	1754,165987	1506,00		2641774				
13	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**19569,9292**	**46,83**	**46,83**	**916460**	**916459**	**--**	**220162**	**1227622**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**305682**		**91000**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	93,9357							
13.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	94,906329		9657,00		916510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	94,906329		3220,00		305598			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**19569,9292**		**350,50**	**159,64**	**6859260**	**3124144**	**--**	**3800872**	**11512989**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**3735117**	**1543872**		**852858**	
14.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2827,854769	1321,00		3735596				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	684,9475							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	684,947522		4493,00		3077469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	684,947522		2254,00		1543872			
14.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2739,790088		17,00		46576			
15	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**28701,3683**		**41,10**	**41,10**	**1179626**	**1179626**	**--**	**282995**	**1579723**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,70**	**--**	**393209**		**117102**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	123,4159							
15.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004256	122,153023		9657,00		1179632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	122,153023		3220,00		393333			
16	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28701,3683**		**293,88**	**134,09**	**8434758**	**3848567**	**--**	**4671435**	**14154654**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,79**	**66,27**	**4586192**	**1902040**		**1048461**	
16.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	3472,865559	1321,00		4587655				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	843,8202							
16.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	843,820227		4493,00		3791284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	843,820227		2254,00		1901971			
16.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	3375,280907		17,00		57380			
17	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАСЫПКИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ**	**$м^3$ грунта**	**52,2787235**		**83,82**	**83,82**	**4382**	**4382**	**--**	**1052**	**5869**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1461**		**435**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,4548							
17.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,453779		9657,00		4382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,453779		3220,00		1461			
18	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАСЫПКИ ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ**	**$м^3$ грунта**	**128,910502**		**73,66**	**73,66**	**9496**	**9496**	**--**	**2279**	**12717**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,56**	**--**	**3166**		**942**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,9797							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007627	0,983226		9657,00		9495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007627	0,983226		3220,00		3166			
		РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 24М										
19	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**289,6824**		**3142,59**	**--**	**910353**	**--**	**--**	**655453**	**1691070**
		НР - 72%; СП - 8%				**3142,59**	**--**	**910353**	**--**		**125264**	
19.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	499,644204	1822,00		910352				
20	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**289,6824**		**1492,75**	**--**	**432423**	**--**	**--**	**311345**	**803269**
		НР - 72%; СП - 8%				**1492,75**	**--**	**432423**	**--**		**59501**	
20.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	287,133195	1506,00		432423				
		ВОДОВОД ОТ НС 1-ГО ПОДЪЕМА ДО НС 2-ГО ПОДЪЕМА										
21	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**4907,38**	**155,50**	**19630**	**622**	**6835**	**12352**	**34540**
		НР - 99%; СП - 8%				**3043,35**	**75,73**	**12173**	**303**		**2558**	
21.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	6,0928	1998,00		12173				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,1344							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,1344		4628,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,1344		2254,00		303			
21.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				236		
21.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,006	1099752,00				6599		
22	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**28**		**4996,89**	**155,50**	**139913**	**4354**	**47839**	**88942**	**247163**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**87720**	**2120**		**18308**	
22.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	43,904	1998,00		87720				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,9408							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,9408		4628,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,9408		2254,00		2121			
22.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	2,8	589,00				1649		
22.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,042	1099752,00				46190		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	С1242-101-1104 242-101-1104 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/ BV-05-47**	шт.	2		163927,00	--	327854	--	327854	--	354082
		СП - 8%				--	--	--	--		26228	
24	С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	шт.	26		194312,00	--	5052112	--	5052112	--	5456281
		СП - 8%				--	--	--	--		404169	
25	С1242-304-0804 242-304-0804 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80/ BV-05-37**	шт.	2		118160,00	--	236320	--	236320	--	255226
		СП - 8%				--	--	--	--		18906	
26	С1242-304-0805 242-304-0805 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100/ BV-05-37**	шт.	2		143087,00	--	286174	--	286174	--	309068
		СП - 8%				--	--	--	--		22894	
		Вантуз диам.50мм = 1компл										
27	Е11-221001-0102 1122-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Вантузы двойные. Установка**	шт.	1		7589,89	454,53	7590	454	1448	5838	14502
		НР - 99%; СП - 8%				5688,01	209,17	5688	209		1074	
27.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4752	2,4752	2298,00		5688				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	0,0784							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		7357,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		3220,00		108			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	0,0448		4628,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0448	0,0448		2254,00		101			
27.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	589,00				18		
27.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	0,0013	1099752,00				1430		
28	С1242-402-0201 242-402-0201 РСНБ РК 2022	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50/ BV-05-60**	шт.	1		805907,00	--	805907	--	805907	--	870380
		СП - 8%				--	--	--	--		64473	
29	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		2930,31	51,83	2930	52	909	1975	5297
		НР - 99%; СП - 8%				1969,23	25,24	1969	25		392	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	0,9856	1998,00		1969				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0112							
29.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		4628,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		2254,00		25			
29.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	589,00				29		
29.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	1099752,00				880		
30	**С1242-101-1102 242-101-1102 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**115874,00**	**--**	**115874**	**--**	**115874**	**--**	**125144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9270**	
31	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**1274,88**	**56,45**	**2550**	**113**	**506**	**1912**	**4819**
		НР - 99%; СП - 8%				**965,53**	**--**	**1931**	**--**		**357**	
31.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	0,7168	2694,00		1931				
31.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	0,4032		280,00		113			
31.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,2	2529,00				506		
32	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2229,00**	**--**	**4458**	**--**	**4458**	**--**	**4815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
33	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0043**		**1948023,49**	**810660,03**	**8377**	**3486**	**834**	**5223**	**14688**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**4057**	**1219**		**1088**	
33.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,505963	2694,00		4057				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,4541							
33.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,443602		7748,00		3437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,443602		2694,00		1195			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,010547		4628,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,010547		2254,00		24			
33.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,387	2154,00				834		
34	**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/ ДИАМ.100Х50ММ**	**шт.**	**1**		**6233,00**	**--**	**6233**	**--**	**6233**	**--**	**6732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Клапан предохранительный диам.50мм = 2компл										
35	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2930,31**	**51,83**	**5861**	**103**	**1820**	**3949**	**10595**
		НР - 99%; СП - 8%				**1969,23**	**25,24**	**3938**	**50**		**785**	
35.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	1,9712	1998,00		3938				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0224							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		2254,00		50			
35.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	589,00				59		
35.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	1099752,00				1760		
36	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Клапан предохранительный DN 50, BV-05-61**	**шт**	**2**		**110572,95**	**--**	**221146**	**--**	**221146**	**--**	**238838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17692**	
37	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**4996,89**	**155,50**	**9994**	**311**	**3417**	**6353**	**17655**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**6266**	**151**		**1308**	
37.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	3,136	1998,00		6266				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0672							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		4628,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0672		2254,00		151			
37.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
37.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	1099752,00				3299		
38	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**2**		**194312,00**	**--**	**388624**	**--**	**388624**	**--**	**419714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31090**	
39	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1274,88**	**56,45**	**5100**	**226**	**1012**	**3823**	**9637**
		НР - 99%; СП - 8%				**965,53**	**--**	**3862**	**--**		**714**	
39.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	1,4336	2694,00		3862				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	0,8064		280,00		226			
39.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	2529,00				1012		
40	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2229,00**	**--**	**8916**	**--**	**8916**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
41	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0086**		**1948023,49**	**810660,03**	**16753**	**6972**	**1667**	**10446**	**29375**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**8114**	**2438**		**2176**	
41.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,011926	2694,00		8114				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,9083							
41.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,887204		7748,00		6874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,887204		2694,00		2390			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,021094		4628,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,021094		2254,00		48			
41.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,774	2154,00				1667		
42	**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/ ДИАМ.100Х50ММ**	**шт.**	**2**		**6233,00**	**--**	**12466**	**--**	**12466**	**--**	**13463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
		Арматура и фасонные части										
43	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2968**		**136407,10**	**5442,53**	**40486**	**1616**	**12462**	**26923**	**72801**
		НР - 99%; СП - 8%				**88975,82**	**2650,70**	**26408**	**787**		**5393**	
43.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	13,994714	1887,00		26408				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,349							
43.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,349037		4628,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,349037		2254,00		787			
43.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,006907	1789060,00				12356		
43.5	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,004155	25523,00				106		
44	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМ.100Х100ММ=4ШТ**	**т**	**0,1372**		**330957,00**	**--**	**45407**	**--**	**45407**	**--**	**49040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3633**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМ.100Х100ММ=6ШТ**	**т**	**0,1596**		**330957,00**	**--**	**52821**	**--**	**52821**	**--**	**57047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4226**	
46	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0839**		**1948023,49**	**810660,03**	**163439**	**68014**	**16265**	**101912**	**286579**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**79160**	**23781**		**21228**	
46.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	29,383794	2694,00		79160				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	8,8612							
46.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	8,655392		7748,00		67062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	8,655392		2694,00		23318			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,20579		4628,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,20579		2254,00		464			
46.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	7,551	2154,00				16265		
47	**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/ ДИАМ.100Х50ММ**	**шт.**	**19**		**6233,00**	**--**	**118427**	**--**	**118427**	**--**	**127901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9474**	
48	**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/ ДИАМ.80Х50ММ**	**шт.**	**2**		**6233,00**	**--**	**12466**	**--**	**12466**	**--**	**13463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
49	**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**	**шт.**	**21**		**13729,00**	**--**	**288309**	**--**	**288309**	**--**	**311374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23065**	
50	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0053**		**1948023,49**	**810660,03**	**10325**	**4296**	**1028**	**6438**	**18104**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**5001**	**1502**		**1341**	
50.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	1,856187	2694,00		5001				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,5598							
50.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,546765		7748,00		4236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,546765		2694,00		1473			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,013		4628,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,013		2254,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,477	2154,00				1027		
51	**С1241-114-0126 241-114-0126 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 108х4,0-89х3,5 мм/ ДИАМ.100Х80ММ**	**шт.**	**2**		**1079,00**	**--**	**2158**	**--**	**2158**	**--**	**2331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
52	**С1241-117-0418 241-117-0418 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**1239,00**	**--**	**1239**	**--**	**1239**	**--**	**1338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
53	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**81**		**2656,68**	**112,90**	**215191**	**9145**	**59406**	**145174**	**389194**
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,37**	**--**	**146640**	**--**		**28830**	
53.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	54,432	2694,00		146640				
53.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	32,6592		280,00		9145			
53.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	23,49	2529,00				59406		
54	**Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**7**		**2029,00**	**84,67**	**14203**	**593**	**3894**	**9618**	**25727**
		НР - 99%; СП - 8%				**1387,95**	**--**	**9716**	**--**		**1906**	
54.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	3,6064	2694,00		9716				
54.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	2,1168		280,00		593			
54.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	1,54	2529,00				3895		
55	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**81**		**4156,00**	**--**	**336636**	**--**	**336636**	**--**	**363567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26931**	
56	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**7**		**3270,00**	**--**	**22890**	**--**	**22890**	**--**	**24721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1831**	
57	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**34**		**4156,00**	**--**	**141304**	**--**	**141304**	**--**	**152608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11304**	
58	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**4**		**3270,00**	**--**	**13080**	**--**	**13080**	**--**	**14126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1046**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**Е11-220801-0207 1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**2658,43**	**331,75**	**7975**	**996**	**--**	**6921**	**16087**
		НР - 99%; СП - 8%				**2326,68**	**3,53**	**6980**	**11**		**1192**	
59.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1229	3,3687	2072,00		6980				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0048							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,004704		4628,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,004704		2254,00		11			
59.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,345296	1,035888		613,00		635			
59.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289296	0,867888		390,00		338			
60	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**35**		**2221,06**	**300,04**	**77737**	**10501**	**--**	**66625**	**155911**
		НР - 99%; СП - 8%				**1921,02**	**1,77**	**67236**	**62**		**11549**	
60.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	32,4485	2072,00		67233				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,028							
60.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,02744		4628,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,02744		2254,00		62			
60.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	11,10536		613,00		6808			
60.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	9,14536		390,00		3567			
61	**С1241-214-0109 241-214-0109 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**3**		**2212,00**	**--**	**6636**	**--**	**6636**	**--**	**7167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**531**	
62	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**31**		**1503,00**	**--**	**46593**	**--**	**46593**	**--**	**50320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3727**	
63	**С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**		**1059,00**	**--**	**4236**	**--**	**4236**	**--**	**4575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
64	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм/ ГИЛЬЗЫ**	**м**	**7,2**		**16150,00**	**--**	**116280**	**--**	**116280**	**--**	**125582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9302**	
		ТРУБОПРОВОДЫ										
65	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,872**		**768713,77**	**355793,75**	**1439032**	**666046**	**--**	**973281**	**2605298**
		НР - 99%; СП - 8%				**412920,02**	**112246,90**	**772986**	**210126**		**192985**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	394,179552	1961,00		772986				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	81,9651							
65.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	55,112489		4631,00		255226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	55,112489		2254,00		124224			
65.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	11,751667		15816,00		185864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	11,751667		3848,00		45220			
65.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	15,10105		6560,00		99063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	15,10105		2694,00		40682			
65.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	15,10105		927,00		13999			
65.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	114,942627		613,00		70460			
65.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	106,241571		390,00		41434			
66	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,271**		**713712,06**	**318974,05**	**2334552**	**1043364**	**--**	**1615623**	**4266189**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**1291188**	**340754**		**316014**	
66.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	658,433328	1961,00		1291188				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	136,2879							
66.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	96,299653		4631,00		445964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	96,299653		2254,00		217059			
66.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	13,836382		15816,00		218836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	13,836382		3848,00		53242			
66.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	26,151671		6560,00		171555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	26,151671		2694,00		70453			
66.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	26,151671		927,00		24243			
66.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	188,131643		613,00		115325			
66.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	172,928035		390,00		67442			
67	**С1241-201-0813 241-201-0813 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм**	**м**	**1890,72**		**2578,00**	**--**	**4874276**	**--**	**4874276**	**--**	**5264218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389942**	
68	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**2740,13**		**2014,00**	**--**	**5518622**	**--**	**5518622**	**--**	**5960112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**441490**	
69	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**563,58**		**1343,00**	**--**	**756888**	**--**	**756888**	**--**	**817439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60551**	
70	**Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/ ПЕРЕХОДЫ**	**м**	**1312**		**34033,23**	**13052,16**	**44651598**	**17124434**	**24316175**	**6963073**	**55743850**
		НР - 99%; СП - 8%				**2447,40**	**2913,43**	**3210989**	**3822420**		**4129179**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1211	1470,8832	2183,00		3210938				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0606	1391,5072							
70.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004144	5,436928		4795,00		26070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	5,436928		2254,00		12255			
70.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,182896	239,959552		4631,00		1111253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182896	239,959552		2254,00		540869			
70.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	30,564352		6560,00		200502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023296	30,564352		2694,00		82340			
70.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,004144	5,436928		10922,00		59382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	5,436928		3220,00		17507			
70.7	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,120176	157,670912		4699,00		740896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120176	157,670912		2254,00		355390			
70.8	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,014336	18,808832		7472,00		140540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014336	18,808832		2694,00		50671			
70.9	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	209,101312		9468,00		1979771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	209,101312		2694,00		563319			
70.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066304	86,990848		7357,00		639992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066304	86,990848		3220,00		280111			
70.11	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	13,371904		8411,00		112471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	13,371904		2254,00		30140			
70.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	2,93888		4628,00		13601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	2,93888		2254,00		6624			
70.13	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	30,564352		927,00		28333			
70.14	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,01064	13,95968		9159,00		127857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064	13,95968		2694,00		37607			
70.15	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0168	22,0416		613,00		13512			
70.16	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,11536	151,35232		390,00		59027			
70.17	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	199,10912		52065,00		10366616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	398,21824		3220,00		1282263			
70.18	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,159376	209,101312		6513,00		1361877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	209,101312		2694,00		563319			
70.19	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,014336	18,808832		5739,00		107944			
70.20	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	22,0416		536,00		11814			
70.21	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	14,6944		1091,00		16032			
70.22	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,014336	18,808832		369,00		6940			
70.23	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	19,68	2060,00				40541		
70.24	182037 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	26,24	4587,00				120363		
70.25	249132 С	Вода техническая	м^3	0,682	894,784	29,00				25949		
70.26	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18,93	24836,16	396,00				9835119		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.27	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,504	1973,248	7244,00				14294209		
71	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**		**1338,24**	**16150,00**	**--**	**21612576**	**--**	**21612576**	**--**	**23341582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729006**	
72	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**1298**	**2756,68**	**13,78**	**3578171**	**17886**	**794675**	**2743466**	**6827364**
		НР - 99%; СП - 8%				**2130,67**	**4,29**	**2765610**	**5568**		**505727**	
72.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	1226,9994	2254,00		2765657				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	2,4662							
72.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	379,140608		17,00		6445			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	2,471392		4628,00		11438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	2,471392		2254,00		5571			
72.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,048026	1035142,00				49714		
72.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	293,348	819,00				240252		
72.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,698324	722747,00				504712		
73	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**14**	**3046,13**	**14,81**	**42646**	**207**	**10737**	**31452**	**80026**
		НР - 99%; СП - 8%				**2264,46**	**4,80**	**31702**	**67**		**5928**	
73.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	14,0644	2254,00		31701				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0294							
73.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	4,089344		17,00		70			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,029792		4628,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,029792		2254,00		67			
73.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000672	1035142,00				696		
73.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,34	819,00				3554		
73.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000641	0,008974	722747,00				6486		
74	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.39375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ**	**футляр**		**6**	**23070,15**	**2287,44**	**138421**	**13724**	**81674**	**42888**	**195814**
		НР - 99%; СП - 8%				**7170,51**	**49,70**	**43023**	**298**		**14505**	
74.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5236	21,1416	2035,00		43023				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,132							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,07604	6,45624		1213,00		7831			
74.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,93933	5,63598		937,00		5281			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	0,1323		4628,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02205	0,1323		2254,00		298			
74.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000197	0,001181	82243,00				97		
74.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009844	0,059062	199360,00				11775		
74.8	147076 С	Каболка	т	0,003859	0,023152	1789060,00				41421		
74.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,870313	11,221875	2529,00				28380		
75	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,014**		**2937326,45**	**1111858,04**	**41123**	**15566**	**6021**	**25317**	**71755**
		НР - 99%; СП - 8%				**1395394,56**	**431223,65**	**19536**	**6037**		**5315**	
75.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564,48	7,90272	2472,00		19536				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,7696	2,2788							
75.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	104,0592	1,456829		7748,00		11288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	104,0592	1,456829		2694,00		3925			
75.4	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	1,848	0,025872		10465,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,025872		3220,00		83			
75.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,36	0,24304		9304,00		2261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	0,24304		3220,00		783			
75.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	55,44	0,77616		49,00		38			
75.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,488	0,272832		279,00		76			
75.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	38,976	0,545664		2929,00		1598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,976	0,545664		2254,00		1230			
75.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5264	0,00737		4628,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,00737		2254,00		17			
75.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,84	1054,00				885		
75.11	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	$м^3$	0,23	0,00322	165495,00				533		
75.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,82	2529,00				4603		
76	**С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**14**		**17692,00**	**--**	**247688**	**--**	**247688**	**--**	**267503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19815**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14**		**3046,13**	**14,81**	**42646**	**207**	**10737**	**31452**	**80026**
		НР - 99%; СП - 8%				**2264,46**	**4,80**	**31702**	**67**		**5928**	
77.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	14,0644	2254,00		31701				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0294							
77.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	4,089344		17,00		70			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,029792		4628,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,029792		2254,00		67			
77.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000672	1035142,00				696		
77.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,34	819,00				3554		
77.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000641	0,008974	722747,00				6486		
78	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.40625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.325ММ**	**футляр**	**1**		**23802,52**	**2360,05**	**23803**	**2360**	**14045**	**7375**	**33672**
		НР - 99%; СП - 8%				**7398,14**	**51,28**	**7398**	**51**		**2494**	
78.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6354	3,6354	2035,00		7398				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0228							
78.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1102	1,1102		1213,00		1347			
78.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,96915	0,96915		937,00		908			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02275	0,02275		4628,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02275	0,02275		2254,00		51			
78.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000203	0,000203	82243,00				17		
78.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,010156	0,010156	199360,00				2025		
78.8	147076 С	Каболка	т	0,003981	0,003981	1789060,00				7123		
78.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,929688	1,929688	2529,00				4880		
79	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею/ ОТВОДЫ**	**км трубопровода**	**0,0035**		**768713,77**	**355793,75**	**2690**	**1245**	**--**	**1820**	**4871**
		НР - 99%; СП - 8%				**412920,02**	**112246,90**	**1445**	**393**		**361**	
79.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	0,736981	1961,00		1445				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	0,1532							
79.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440431	0,103042		4631,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440431	0,103042		2254,00		232			
79.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,021972		15816,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,021972		3848,00		85			
79.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,028234		6560,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,028234		2694,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,028234		927,00		26			
79.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400977	0,214903		613,00		132			
79.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752977	0,198635		390,00		77			
80	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею/ ОТВОДЫ**	**км трубопровода**	**0,008**		**713712,06**	**318974,05**	**5710**	**2551**	**--**	**3951**	**10434**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**3158**	**833**		**773**	
80.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	1,610354	1961,00		3158				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	0,3333							
80.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,235523		4631,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,235523		2254,00		531			
80.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,03384		15816,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,03384		3848,00		130			
80.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995007	0,06396		6560,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995007	0,06396		2694,00		172			
80.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995007	0,06396		927,00		59			
80.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	0,46012		613,00		282			
80.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	0,422936		390,00		165			
81	**С1241-201-0813 241-201-0813 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм**	**м**	**3,535**		**2578,00**	**--**	**9113**	**--**	**9113**	**--**	**9842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
82	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**6,565**		**2014,00**	**--**	**13222**	**--**	**13222**	**--**	**14280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1058**	
83	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**1,515**		**1343,00**	**--**	**2035**	**--**	**2035**	**--**	**2198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
84	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**6**		**14782,66**	**6855,39**	**88696**	**41132**	**12999**	**49318**	**149055**
		НР - 99%; СП - 8%				**5760,82**	**2541,86**	**34565**	**15251**		**11041**	
84.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	13,5072	2559,00		34565				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9856	5,9136							
84.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	4,368		7748,00		33843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728	4,368		2694,00		11767			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	1,5456		4628,00		7153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	1,5456		2254,00		3484			
84.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	1,5456		88,00		136			
84.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	0,246	5698,00				1402		
84.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	1,158	307,00				356		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.8	**150607 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**2,4**	**3293,00**				**7903**		
84.9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	1,32	2529,00				3338		
85	**Е11-220601-0108 1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,014**		**7070894,49**	**240882,21**	**98993**	**3373**	**88877**	**7431**	**114938**
		НР - 99%; СП - 8%				**481657,12**	**54478,28**	**6743**	**763**		**8514**	
85.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,64	3,08896	2183,00		6743				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,5455	0,2456							
85.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,6992	0,233789		9304,00		2175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,6992	0,233789		3220,00		753			
85.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	53,2672	0,745741		1548,00		1154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,532672	0,0074574		--		--			
85.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,736	0,514304		17,00		9			
85.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3136	0,00439		7751,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	0,00439		2254,00		10			
85.7	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0035	124461,00				436		
85.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1300	18,2	441,00				8026		
85.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	61,46	1098,00				67483		
85.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,68	6864,00				11532		
85.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0168	346,00				6		
85.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00231	590458,00				1364		
85.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00434	7094,00				31		
86	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**74**		**1145,05**	**129,58**	**84734**	**9589**	**34207**	**34662**	**128948**
		НР - 76%; СП - 8%				**553,22**	**63,11**	**40938**	**4670**		**9552**	
86.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	17,4862	2341,00		40935				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	2,072							
86.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	2,072		4628,00		9589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,072		2254,00		4670			
86.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,0582	5983,00				6331		
86.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,148	3172,00				469		
86.6	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	11,1	2469,00				27406		
87	**С1234-303-0621 234-303-0621 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 32 мм диаметром 114 мм**	**м**	**81,4**		**9521,00**	**--**	**775009**	**--**	**775009**	**--**	**837010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62001**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**Е11-250210-0202 1125-0210-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,872**		**1044348,46**	**809393,63**	**1955020**	**1515185**	**69101**	**676216**	**2841735**
		НР - 91%; СП - 8%				**198041,76**	**198910,32**	**370734**	**372360**		**210499**	
88.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,72	169,82784	2183,00		370734				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,304	150,3291							
88.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	20,496	38,368512		5876,00		225453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,496	38,368512		1887,00		72401			
88.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,712	36,900864		9304,00		343326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	36,900864		3220,00		118821			
88.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	20,384	38,158848		10258,00		391433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,384	38,158848		3220,00		122871			
88.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	19,712	36,900864		15031,00		554657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	36,900864		1579,00		58266			
88.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9152	3,585254		88,00		316			
88.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,001872	1528659,00				2862		
88.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,54	1,01088	307,00				310		
88.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,33696	182,00				61		
88.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000842	647257,00				545		
88.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,8	5,2416	12226,00				64084		
88.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,001872	708,00				1		
88.14	249132 С	Вода техническая	м^3	12	22,464	29,00				651		
88.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,07488	2870,00				215		
88.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1872	1983,00				371		
89	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**3,271**		**885337,31**	**679751,41**	**2895938**	**2223467**	**112649**	**1007448**	**4215657**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**559822**	**547263**		**312271**	
89.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	256,4464	2183,00		559822				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	220,9103							
89.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	56,78456		5876,00		333666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	56,78456		1887,00		107152			
89.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	53,853744		9304,00		501055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	53,853744		3220,00		173409			
89.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	17,248	56,418208		10258,00		578738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	56,418208		3220,00		181667			
89.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	16,464	53,853744		15031,00		809476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	53,853744		1579,00		85035			
89.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	6,044808		88,00		532			
89.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,003271	1528659,00				5000		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,53	1,73363	307,00				532		
89.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,58878	182,00				107		
89.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001308	647257,00				847		
89.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,61	8,53731	12226,00				104377		
89.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,003271	708,00				2		
89.14	249132 С	Вода техническая	м^3	8	26,168	29,00				759		
89.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,13084	2870,00				376		
89.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,3271	1983,00				649		
90	**Е11-220701-0104 1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,872**		**156677,69**	**--**	**293301**	**--**	**48798**	**242058**	**578188**
		НР - 99%; СП - 8%				**130610,59**	**--**	**244503**	**--**		**42829**	
90.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	129,572352	1887,00		244503				
90.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,00702	351227,00				2466		
90.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	75	140,4	330,00				46332		
91	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**3,271**		**125177,54**	**--**	**409456**	**--**	**53433**	**352462**	**822872**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**356023**	**--**		**60953**	
91.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	188,67128	1887,00		356023				
91.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,007687	351227,00				2700		
91.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	47	153,737	330,00				50733		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 7ШТ										
92	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**18,35**		**42152,98**	**15845,20**	**773507**	**290760**	**125667**	**482745**	**1356753**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**357080**	**130542**		**100500**	
92.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	182,09072	1961,00		357080				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	45,5851							
92.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,657664		347,00		228			
92.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,328832		2929,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,328832		2254,00		741			
92.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,5138		7751,00		3982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,5138		2254,00		1158			
92.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	28,7728		7357,00		211681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	28,7728		3220,00		92648			
92.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	15,968904		4628,00		73904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	15,968904		2254,00		35994			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	4,1471	7827,00				32459		
92.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	2,44055	25780,00				62917		
92.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1835	24544,00				4504		
92.11	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	$м^3$	0,004	0,0734	165495,00				12147		
92.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002018	44600,00				90		
92.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,005688	29,00				0		
92.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	2,202	5596,00				12322		
92.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,468	836,00				1227		
93	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**7**		**64748,00**	**--**	**453236**	**--**	**453236**	**--**	**489495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36259**	
94	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**6**		**35898,00**	**--**	**215388**	**--**	**215388**	**--**	**232619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17231**	
95	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6а**	**шт.**	**8**		**35898,00**	**--**	**287184**	**--**	**287184**	**--**	**310159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22975**	
96	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**8**		**50112,00**	**--**	**400896**	**--**	**400896**	**--**	**432968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32072**	
97	**С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**7**		**84625,00**	**--**	**592375**	**--**	**592375**	**--**	**639765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47390**	
98	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**		**7818,00**	**--**	**54726**	**--**	**54726**	**--**	**59104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4378**	
99	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**7**		**14425,00**	**--**	**100975**	**--**	**100975**	**--**	**109053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8078**	
100	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**7**		**19325,00**	**--**	**135275**	**--**	**135275**	**--**	**146097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10822**	
101	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**		**19329,00**	**--**	**135303**	**--**	**135303**	**--**	**146127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10824**	
102	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=5ШТ,С1-09=1ШТ,С-7=1ШТ**	**т**	**0,1994**		**1074856,00**	**--**	**214326**	**--**	**214326**	**--**	**231472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17146**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,7826**		**1167,01**	**--**	**6748**	**--**	**299**	**5159**	**12860**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**6449**	**--**		**953**	
103.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	3,168865	2035,00		6449				
103.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,00052	337063,00				175		
103.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,00015	738689,00				111		
103.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,011565	1117,00				13		
104	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,135**		**58694,47**	**3907,81**	**7924**	**528**	**5784**	**1613**	**10300**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**1612**	**123**		**763**	
104.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	0,89964	1792,00		1612				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0544							
104.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,054432		9692,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,054432		2254,00		123			
104.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,0324	23093,00				748		
104.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,054	89097,00				4811		
104.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,00621	29,00				0		
104.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000311	722747,00				224		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 5ШТ										
105	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9,125**		**42152,98**	**15845,20**	**384646**	**144587**	**62492**	**240057**	**674680**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**177567**	**64915**		**49976**	
105.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	90,5492	1961,00		177567				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	22,6683							
105.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,32704		347,00		113			
105.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,16352		2929,00		479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,16352		2254,00		369			
105.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,2555		7751,00		1980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,2555		2254,00		576			
105.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	14,308		7357,00		105264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	14,308		3220,00		46072			
105.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	7,94094		4628,00		36751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	7,94094		2254,00		17899			
105.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	2,06225	7827,00				16141		
105.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	1,213625	25780,00				31287		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,09125	24544,00				2240		
105.11	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	$м^3$	0,004	0,0365	165495,00				6041		
105.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001004	44600,00				45		
105.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,002829	29,00				0		
105.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	1,095	5596,00				6128		
105.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,73	836,00				610		
106	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**		**41278,00**	**--**	**206390**	**--**	**206390**	**--**	**222901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16511**	
107	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**		**24068,00**	**--**	**120340**	**--**	**120340**	**--**	**129967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9627**	
108	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**		**33759,00**	**--**	**168795**	**--**	**168795**	**--**	**182299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13504**	
109	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**5**		**33759,00**	**--**	**168795**	**--**	**168795**	**--**	**182299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13504**	
110	**С1225-101-0611 225-101-0611 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**5**		**44528,00**	**--**	**222640**	**--**	**222640**	**--**	**240451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17811**	
111	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**		**7818,00**	**--**	**78180**	**--**	**78180**	**--**	**84434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6254**	
112	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**5**		**14425,00**	**--**	**72125**	**--**	**72125**	**--**	**77895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5770**	
113	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**		**19325,00**	**--**	**96625**	**--**	**96625**	**--**	**104355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7730**	
114	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**		**19329,00**	**--**	**96645**	**--**	**96645**	**--**	**104377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7732**	
115	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=5ШТ**	**т**	**0,1337**		**1074856,00**	**--**	**143708**	**--**	**143708**	**--**	**155205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11497**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**м² окрашиваемой поверхности**	**3,8773**		**1167,01**	**--**	**4525**	**--**	**201**	**3459**	**8623**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**4324**	**--**		**639**	
116.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	2,12476	2035,00		4324				
116.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000349	337063,00				118		
116.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000101	738689,00				74		
116.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,007755	1117,00				9		
117	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м³ кладки**	**0,0675**		**58694,47**	**3907,81**	**3962**	**263**	**2893**	**807**	**5150**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**806**	**61**		**381**	
117.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	0,44982	1792,00		806				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0272							
117.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,027216		9692,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,027216		2254,00		61			
117.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,0162	23093,00				374		
117.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,027	89097,00				2406		
117.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,046	0,003105	29,00				0		
117.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000155	722747,00				112		
		Крышка деревянная = 12шт										
118	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**м²**	**3,858432**		**5024,02**	**221,01**	**19385**	**853**	**17016**	**1719**	**22792**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**1516**	**394**		**1688**	
118.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	1,007051	1506,00		1517				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,1489							
118.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,059636		7357,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,059636		3220,00		192			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,089454		4628,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,089454		2254,00		202			
118.5	268274 С	Щиты настила	м²	1	3,858432	4410,00				17016		
119	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**	**3,858432**		**459,40**	**4,80**	**1773**	**19**	**1508**	**229**	**2162**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**246**	**9**		**160**	
119.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,125399	1961,00		246				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0035							
119.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000994		7357,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000994		3220,00		3			
119.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,00242		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,00242		2254,00		5			
119.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,003048	29,00				0		
119.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000232	121212,00				28		
119.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,000887	1649038,00				1463		
119.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000154	108426,00				17		
		Опоры под задвижки										
120	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,975**		**25780,00**	**--**	**76696**	**--**	**76696**	**--**	**82832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6136**	
121	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05521**		**267062,26**	**3119,83**	**14745**	**172**	**2002**	**8709**	**25330**
		НР - 69%; СП - 8%				**227692,08**	**912,42**	**12571**	**50**		**1876**	
121.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	6,177336	2035,00		12571				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0192							
121.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,632	0,531783		119,00		63			
121.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,00742		7357,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,00742		3220,00		24			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,011749		4628,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,011749		2254,00		26			
121.6	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	0,001032	11164,00				12		
121.7	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	$м^3$	0,00103	0,000057	139879,00				8		
121.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,001215	1528659,00				1857		
121.9	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
121.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	628768,00				11		
121.11	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	738689,00				24		
121.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001656	2173,00				4		
121.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000107	675223,00				72		
121.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000552	836,00				0		
122	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**55,21**		**708,00**	**--**	**39089**	**--**	**39089**	**--**	**42216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3127**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03472**		**658291,94**	**3977,80**	**22856**	**138**	**264**	**20491**	**46815**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**22454**	**64**		**3468**	
123.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	11,23817	1998,00		22454				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0241							
123.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,009722		7357,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,009722		3220,00		31			
123.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,014388		4628,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,014388		2254,00		32			
123.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000347	760150,00				264		
124	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,03472**		**311740,00**	**--**	**10824**	**--**	**10824**	**--**	**11690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	
		Опознавательные столбы-указатели с табличкой = 18шт										
125	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Столбики железобетонные. Установка**	**шт.**	**18**		**3143,54**	**1512,49**	**56584**	**27225**	**5464**	**39128**	**103368**
		НР - 108%; СП - 8%				**1327,51**	**685,22**	**23895**	**12334**		**7657**	
125.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7168	12,9024	1852,00		23895				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	3,8304							
125.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0784	1,4112		6680,00		9427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	1,4112		3220,00		4544			
125.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	2,4192		7357,00		17798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	2,4192		3220,00		7790			
125.5	129017 С	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	0,3672	845,00				310		
125.6	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	5,0112	605,00				3032		
125.7	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,4616	288,00				421		
125.8	315982 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	0,000648	2624450,00				1701		
126	**С1261-401-0327 261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Столбы-указатели железобетонные**	**100 шт.**	**0,18**		**152037,00**	**--**	**27367**	**--**	**27367**	**--**	**29556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2189**	
127	**Е11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка указателя**	**шт.**	**18**		**1244,79**	**--**	**22406**	**--**	**--**	**17029**	**42590**
		НР - 76%; СП - 8%				**1244,79**	**--**	**22406**	**--**		**3155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6832	12,2976	1822,00		22406				
128	**С1251-101-0139 251-101-0139 РСНБ РК 2022**	**Табличка**	**шт.**	**18**		**2986,00**	**--**	**53748**	**--**	**53748**	**--**	**58048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4300**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**206375589**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**30218842**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**51378967**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14947852**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**72692697**		
		- Накладные расходы	Тенге								**36797761**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**15287316**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на Водовод

Наименование объекта - Водовод

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	6300,72033	1321 --	- --	- -	8323252
2	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	4348,75637	1822 --	- --	- -	7923434
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1473,97216	2183 --	- --	- -	3217681
4	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	2041,29918	1506 --	- --	- -	3074197
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1255,1282	2254 --	- --	- -	2829059
6	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1327,60013	1961 --	- --	- -	2603424
7	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	426,27424	2183 --	- --	- -	930557
8	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,238346	1887 --	- --	- -	626934
9	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,9466704	2694	-	-	258480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0896	1998 --	- --	- -	112067
11	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8172	2072 --	- --	- -	74213
12	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,777	2035 --	- --	- -	50421
13	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,4862	2341 --	- --	- -	40935
14	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5072	2559 --	- --	- -	34565
15	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9024	1852 --	- --	- -	23895
16	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2381696	1998 --	- --	- -	22454
17	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2976	1822 --	- --	- -	22406
18	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,90272	2472 --	- --	- -	19536
19	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,17733648	2035 --	- --	- -	12571
20	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2936252	2035 --	- --	- -	10773
21	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4752	2298 --	- --	- -	5688
22	20089Т	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34946	1792 --	- --	- -	2418
23	20079Т	002-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,00705075	1506	-	-	1517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12539904	1961 --	- --	- -	246
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**30218842**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17810,3818**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	5469,48571	2732,95 --	- --	- -	(14947854)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**30218842**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1453,99697	11968 --	- --	3220 4681870,23	17401436
27	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	199,10912	52065 --	- --	6440 1282262,73	10366616
28	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1528,76775	4493 --	- --	2254 3445842,51	6868753
29	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	347,799917	9657 --	- --	3220 1119915,73	3358704
30	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	209,101312	9468 --	- --	2694 563318,93	1979771
31	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	391,710259	4631 --	- --	2254 882914,92	1814010
32	1957С	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	90,754608	15031 --	- --	1579 143301,53	1364133
33	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	209,101312	6513 --	- --	2694 563318,93	1361877
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	132,60222	7357 --	- --	3220 426979,15	975555
35	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	94,577056	10258	-	3220	970171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	304538,12	
36	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	91,2314368	9304 --	- --	3220 293765,23	848817
37	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	157,670912	4699 --	- --	2254 355390,24	740896
38	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	95,153072	5876 --	- --	1887 179553,85	559119
39	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	71,9092666	6560 --	- --	2694 193723,56	471725
40	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,6438613	15816 --	- --	3848 98677,58	405583
41	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	58,5393088	6651 --	- --	2254 131947,6	389345
42	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	337,932142	613 --	- --	- -	207152
43	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	441,156746	390 --	- --	- -	172051
44	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,1301418	4628 --	- --	2254 79183,34	162582
45	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	18,808832	7472 --	- --	2694 50670,99	140540
46	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	13,95968	9159 --	- --	2694 37607,38	127857
47	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3577915	7748 --	- --	2694 44067,89	126740
48	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,371904	8411 --	- --	2254 30140,27	112471
49	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	18,808832	5739 --	- --	- -	107944
50	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6115,07099	17 --	- --	- -	103956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	71,9092666	927 --	- --	- -	66660
52	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,436928	10922 --	- --	3220 17506,91	59382
53	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	5,436928	4795 --	- --	2254 12254,84	26070
54	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-9(	маш.-ч	14,6944	1091 --	- --	- -	16032
55	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	22,0416	536 --	- --	- -	11814
56	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,9856	280 --	- --	- -	10076
57	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4112	6680 --	- --	3220 4544,06	9427
58	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,56644	1213 --	- --	- -	9178
59	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	18,808832	369 --	- --	- -	6940
60	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	387,8336	17 --	- --	- -	6593
61	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,60513	937 --	- --	- -	6189
62	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7736904	7751 --	- --	2254 1743,9	5997
63	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,038016	2929 --	- --	2254 2339,69	3040
64	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,7457408	1548 --	- --	- -	1154
65	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,1756624	88 --	- --	- -	983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081648	9692 --	- --	2254 184,03	791
67	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,984704	347 --	- --	- -	342
68	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,025872	10465 --	- --	3220 83,31	271
69	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,272832	279 --	- --	- -	76
70	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53178272	119 --	- --	- -	63
71	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,77616	49 --	- --	- -	38
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**14947852**	**51378967**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
72	154215С	241-201-0821 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	1338,24	16150 --	15915 --	- -	21612576
73	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1973,248	7244 --	7157 --	- -	14294209
74	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	24836,16	396 --	390 --	- -	9835119
75	154206С	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	2746,695	2014 --	1984 --	- -	5531844
76		242-101-1105 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47	шт.	28	194312 --	191966 --	- -	5440736
77	154207С	241-201-0813 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм	м	1894,255	2578 --	2540 --	- -	4883389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78		242-402-0201 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50/ BV-05-60	шт.	1	805907 --	796316 --	- -	805907
79	297113С	234-303-0621 *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 32 мм диаметром 114 мм	м	81,4	9521 --	9402 --	- -	775009
80	154205С	241-201-0811 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	565,095	1343 --	1324 --	- -	758923
81	287735С	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	7	84625 --	76450 --	- -	592375
82	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,71673775	722747 --	713052 --	- -	518020
83	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	7	64748 --	55136 --	- -	453236
84	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8	50112 --	40673 --	- -	400896
85	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	81	4156 --	4130 --	- -	336636
86		242-101-1104 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/ BV-05-47	шт.	2	163927 --	161951 --	- -	327854
87	252972С	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	шт.	21	13729 --	13560 --	- -	288309
88		225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6а	шт.	8	35898 --	29616 --	- -	287184
89		242-304-0805 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100/ BV-05-37	шт.	2	143087 --	141381 --	- -	286174
90	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	14	17692 --	17538 --	- -	247688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	302,028	819 --	800 --	- -	247361
92		242-304-0804 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80/ BV-05-37	шт.	2	118160 --	116751 --	- -	236320
93	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	12	19329 --	18973 --	- -	231948
94	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	12	19325 --	17602 --	- -	231900
95	287733С	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	5	44528 --	40833 --	- -	222640
96		СТПРАЙС-ЛИСТ	Клапан предохранительный DN 50, BV-05-61	шт	2	110572,95 --	- --	- -	221146
97	115613С	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	35898 --	29616 --	- -	215388
98		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=5ШТ,С1-09=1ШТ,С-7=1ШТ	т	0,1994	1074856 --	1068150 --	- -	214326
99	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	41278 --	35111 --	- -	206390
100	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	12	14425 --	13059 --	- -	173100
101	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,629175	25780 --	15774 --	- -	170900
102	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	33759 --	27383 --	- -	168795
103		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	5	33759 --	27383 --	- -	168795
104	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	13,77891	12226 --	12128 --	- -	168461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=5ШТ	т	0,1337	1074856 --	1068150 --	- -	143708
106		241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ	шт.	34	4156 --	4130 --	- -	141304
107		241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х50ММ	шт.	22	6233 --	6201 --	- -	137126
108	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	7818 --	7426 --	- -	132906
109	182037С	241-213-0605 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	26,24	4587 --	4491 --	- -	120363
110	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	24068 --	19839 --	- -	120340
111		241-201-0821 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм/ ГИЛЬЗЫ	м	7,2	16150 --	15915 --	- -	116280
112	251871С	242-101-1102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	115874 --	114480 --	- -	115874
113	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,6015625	2529 --	2496 --	- -	102681
114	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	294,137	330 --	330 --	- -	97065
115	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	61,46	1098 --	1058 --	- -	67483
116	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,03404029	1789060 --	1752091 --	- -	60900
117	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0547	1099752 --	1084821 --	- -	60156
118		251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Табличка	шт.	18	2986 --	2927 --	- -	53748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМ.100Х100ММ=6ШТ	т	0,1596	330957 --	322577 --	- -	52821
120	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04937	1035142 --	1021540 --	- -	51105
121	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,20935	7827 --	- --	- -	48601
122	168154С	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	31	1503 --	1483 --	- -	46593
123		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДИАМ.100Х100ММ=4ШТ	т	0,1372	330957 --	322577 --	- -	45407
124	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	19,68	2060 --	2034 --	- -	40541
125	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	55,215143	708 --	692 --	- -	39092
126	298346С	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	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	11,1	2469 --	2439 --	- -	27406
127		261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Столбы-указатели железобетонные	100 шт.	0,18	152037 --	148420 --	- -	27367
128	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	943,43688	29 --	29 --	- -	27360
129	158886С	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	7	3270 --	3249 --	- -	22890
130	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,189	2154 --	2126 --	- -	19793
131	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,11312	165495 --	162723 --	- -	18721
132	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,297	5596	5468	-	18450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
133	268274С	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	3,858432	4410 --	4262 --	- -	17016
134	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06921875	199360 --	191512 --	- -	13799
135	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2229 --	2215 --	- -	13374
136		241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/ СВОБОДНЫЕ	шт.	4	3270 --	3249 --	- -	13080
137		241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.80Х50ММ	шт.	2	6233 --	6201 --	- -	12466
138	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,68	6864 --	6780 --	- -	11532
139	144765С	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,03472	311740 --	303738 --	- -	10824
140	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00635762	1528659 --	1508642 --	- -	9719
141	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,2	441 --	434 --	- -	8026
142	150607С	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,4	3293 --	3263 --	- -	7903
143	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,081	89097 --	75893 --	- -	7217
144	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27475	24544 --	15357 --	- -	6743
145	168155С	241-214-0109 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	3	2212 --	2184 --	- -	6636
146	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0582	5983 --	5863 --	- -	6331
147	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,01470685	351227	343527	-	5165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
148	168153С	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1059 --	1045 --	- -	4236
149	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2529 --	2496 --	- -	3338
150	249431С	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,I	кг	5,0112	605 --	590 --	- -	3032
151		241-114-0126 *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 108х4,0-89х3,5 мм/ ДИАМ.100Х80ММ	шт.	2	1079 --	1056 --	- -	2158
152	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	3,58	589 --	575 --	- -	2109
153	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1985521	836 --	824 --	- -	1838
154	315982С	217-701-0208 *РСНБ РК 2022*	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000648	2624450 --	2590676 --	- -	1701
155	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00088744	1649038 --	1627232 --	- -	1463
156	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,246	5698 --	5628 --	- -	1402
157	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0021508	647257 --	632336 --	- -	1392
158	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00231	590458 --	580357 --	- -	1364
159	159633С	241-117-0418 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х3,0 мм	шт.	1	1239 --	1232 --	- -	1239
160	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,90251	307 --	280 --	- -	1198
161	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0486	23093 --	13929 --	- -	1122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5143	1983 --	1957 --	- -	1020
163	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,84	1054 --	1048 --	- -	885
164	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,20572	2870 --	2810 --	- -	590
165	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,148	3172 --	3108 --	- -	469
166	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0035	124461 --	122042 --	- -	436
167	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,4616	288 --	281 --	- -	421
168	129017С	214-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,3672	845 --	841 --	- -	310
169	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00086939	337063 --	329967 --	- -	293
170	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003472	760150 --	754855 --	- -	264
171	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00028428	738689 --	726830 --	- -	210
172	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,92574	182 --	178 --	- -	168
173	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00302225	44600 --	42941 --	- -	135
174	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138438	82243 --	80458 --	- -	114
175	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0041552	25523 --	21062 --	- -	106
176	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00010711	675223	671073	-	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00434	7094 --	7006 --	- -	31
178	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00023151	121212 --	117522 --	- -	28
179	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0193198	1117 --	1102 --	- -	22
180	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00015434	108426 --	104843 --	- -	17
181	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000552	2453940 --	2403915 --	- -	14
182	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,00103243	11164 --	11113 --	- -	12
183	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001712	628768 --	618213 --	- -	11
184	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,00005687	139879 --	137411 --	- -	8
185	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0168	346 --	337 --	- -	6
186	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016563	2173 --	2162 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**72692697**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-02'Внутриплощадочные сети водопровода'НВ'2'02-02'Внутриплощадочные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ВОДОВОД В9 И ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД (ПД)*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	LДлина траншеи = 91м, глубина траншеи = 3,0м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,0х1+1,0+3,0х1 = 7м при откосах 1:1*
7	Х91.(1,0+7,0):2.0,2=Ф1*
8	Е11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М'м^3 грунта*
9	С3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
10	Х91.(1,0+7,0):2.2,3=Ф2*
11	Е11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'м^3 грунта*
13	Е11-010101-0369'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
14	Х91.(1,0+7,0):2.0,5=Ф3*
15	Е11-010206-0308'Ф3.0,97''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'м^3 грунта*
16	Е11-010205-0905'Ф3.0,03''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'м^3 грунта*
17	Е11-010102-0390'Ф3''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
18	С3412-102-0202'Ф3.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
19	Х3,14.0,0625.0,0625.50=Ф4 50.1,0.(0,125+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
20	Е11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 грунта*
21	Х3,14.0,054.0,054.41+3,14.1,1.1,1.3,75.3=Ф6*
22	Х91.(1,0+7,0):2.3,0+Ф2.0,03-Ф4-Ф5-Ф6-50.1,0.0,1=Ф7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
24	E11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
25	E11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
26	ХФ5+Ф7-Ф2-Ф2.0,03=Ф8*
27	E11-010104-0107'Ф8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВОДОВОДА'м^3 грунта*
28	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
29	E11-230101-0101'50.1,0.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 основания*
30	E11-220301-0103(РС295990)'0,041''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
31	С1241-102-0177'41''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
32	E11-220501-0402(РС296009)'0,050''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
33	С1241-201-0813'50.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм'м*
34	С1241-201-1214'0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ ГИЛЬЗА'м*
35	E11-220901-0103(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
36	С1242-101-1105'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
37	С1242-301-1206'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50/ 15КЧ18П2'шт.*
38	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20/ 15КЧ18П2'шт.*
39	E11-220801-0105(РС251470)'(2,7+2,15+2.1,72).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
40	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
41	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х50ММ'шт.*
42	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х20ММ'шт.*
43	E11-221201-0103(РС296026)'7''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
44	С1241-116-0210'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
45	С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
46	E11-220801-0207(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
47	С1241-214-0109'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
48	С1241-208-0408'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
49	E11-220601-0303'0,050''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
50	E11-250210-0202(РС293284)'0,050''Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
51	E11-220701-0104'0,050''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-220701-0103'0,041''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
53	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 3ШТ*
54	E11-221301-0101(РС293008РС100080)'7.0,59+6.0,39+8.0,3+8.0,59+7.0,48+7.0,02+7.0,08+7.0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
55	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
56	С1225-101-0110'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
57	С1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
58	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
59	С1225-101-0615'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
60	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
61	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
62	С1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
63	С1225-101-0611'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
64	С1244-201-0301'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
65	С1222-503-0201'(30+32,4.2).0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-7=1ШТ,С1-08=2ШТ'т*
66	E11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
67	E11-080101-0307'3,14.2,2.3,925''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ ДЛЯ КОЛОДЦА ВК-3'м^2 поверхности*
68	П2Крышка деревянная = 3шт*
69	E11-100201-0101'3,14.0,32.0,32.3''Щиты. Укладка'м^2*
70	E11-100115-0201'3,14.0,32.0,32.3''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
71	П2Опоры под задвижки*
72	E11-060301-0401(РС315946)'12.0,31.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
73	С1261-107-0202'12.0,31.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
74	E11-090305-0304(РС295605)'5,92.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
75	С1261-301-0219'5,92''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
76	С1212-101-0301'0,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
77	П2Отмостка колодцев*
78	E11-270701-0201(РС100197РС100414)(РС295854РС249132)'8,01''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
79	E11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'8,01''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
80	Р ОТВОДЯЩИЙ (ВСАСЫВАЮЩИЙ) ТРУБОПРОВОД (ОТ)*
81	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
82	LДлина траншеи = 33м, глубина траншеи = 3,0м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,0х1+1,0+3,0х1 = 7м при откосах 1:1*
83	Х33.(1,0+7,0):2.0,2=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	Е11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М'$м^3$ грунта*
85	С3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
86	Х33.(1,0+7,0):2.2,3=Ф2*
87	Е11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М'$м^3$ грунта*
88	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'$м^3$ грунта*
89	Х33.(1,0+7,0):2.0,5=Ф3*
90	Е11-010206-0308'Ф3.0,97''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'$м^3$ грунта*
91	Е11-010205-0905'Ф3.0,03''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'$м^3$ грунта*
92	Е11-010102-0390'Ф3''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
93	С3412-102-0202'Ф3.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
94	Х3,14.0,0665.0,0665.33=Ф6*
95	Х33.(1,0+7,0):2.3,0-Ф6=Ф7*
96	Е11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
97	Е11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
98	Е11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
99	ХФ7-Ф2=Ф8*
100	Е11-010104-0107'Ф8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'$м^3$ грунта*
101	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
102	Е11-220301-0104(РС295990)'0,033''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
103	С1241-102-0209'33''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
104	Е11-220501-0411(РС296009)'0,014''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
105	С1241-201-1214'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм'м*
106	Е11-221401-0302'14''Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
107	Е11-221401-0401(Н5.0,44375)(Н52.0,44375)(Н53.0,44375) К=0,44375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.355ММ'футляр*
108	Е11-220801-0105(РС251470)'4.6,37.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
109	С1241-112-0206'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	E11-260101-1701(РС295727)'14''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
111	C1234-303-0622'14.1,1''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 32 мм диаметром 125 мм'м*
112	E11-220601-0304'0,033''Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
113	E11-220701-0104'0,033''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
114	Р ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ТРУБОПРОВОД (В1)*
115	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
116	LДлина траншеи = 34,2м, глубина траншеи = 3,0м, ширина траншеи по низу = 2,2м, ширина траншеи по верху = 3,0x1+2,2+3,0x1 = 8,2м при откосах 1:1*
117	X34,2.(2,2+8,2):2.0,2=Ф1*
118	E11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М'$м^3$ грунта*
119	C3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
120	X34,2.(2,2+8,2):2.2,3=Ф2*
121	E11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М'$м^3$ грунта*
122	E11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'$м^3$ грунта*
123	E11-010101-0369'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'$м^3$ грунта*
124	X34,2.(2,2+8,2):2.0,5=Ф3*
125	E11-010206-0308'Ф3.0,97''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'$м^3$ грунта*
126	E11-010205-0905'Ф3.0,03''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'$м^3$ грунта*
127	E11-010102-0390'Ф3''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
128	C3412-102-0202'Ф3.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
129	X3,14.(0,054.0,054.10+0,055.0,055.55)=Ф4 29,2.2,2.(0,110+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
130	E11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'$м^3$ грунта*
131	X3,14.0,054.0,054.10+2,5.2,5.3,27=Ф6*
132	X34,2.(2,2+8,2):2.3,0+Ф2.0,03-Ф4-Ф5-Ф6-29,2.2,2.0,1=Ф7*
133	E11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	E11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
135	E11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
136	ХФ5+Ф7-Ф2-Ф2.0,03=Ф8*
137	E11-010104-0107'Ф8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
138	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
139	E11-230101-0101'29,2.2,2.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м ^{3} основания*
140	E11-220301-0103(РС295990)'0,010''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
141	С1241-102-0174'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
142	E11-220501-0401(РС296009)'0,055''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
143	С1241-201-0812'55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
144	E11-220501-0411(РС296009)'0,010''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
145	С1241-201-1214'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм'м*
146	E11-221401-0301'10''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
147	E11-221401-0401(Н5.0,44375)(Н52.0,44375)(Н53.0,44375) К=0,44375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.355ММ'футляр*
148	С1241-201-1214'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ ГИЛЬЗЫ'м*
149	E11-220901-0103(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
150	С1242-101-1105'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
151	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20/ 15КЧ18П2'шт.*
152	E11-220801-0105(РС251470)'(2.2,7+2.1,72+2,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
153	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
154	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х20ММ'шт.*
155	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
156	E11-220801-0207(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
157	С1241-208-0408'2''Отвод полиэтиленовый литой 84° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
158	С1241-208-0211'4''Отвод полиэтиленовый литой 15° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
159	E11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
160	С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
161	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
162	E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
163	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
164	E11-220601-0303'0,010''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	E11-260101-1701(РС295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
166	С1234-303-0620'10.1,1''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 32 мм диаметром 108 мм'м*
167	E11-250210-0201(РС293284)'0,065''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
168	E11-220701-0103'0,065''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
169	П2КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ Ж/Б 2500Х2500ММ = 1ШТ*
170	E11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)(РС295453РС100080)'0,42+7,84+1,08+2.1,5+2.0,02+4.0,08+2.0,1''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
171	С1212-101-0301'0,42''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м ^{3}*
172	С1212-101-0501'7,84''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ'м ^{3}*
173	С1261-101-0378'1,08''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П4'м ^{3}*
174	С1261-101-0378(А1+857)'2.1,5''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П24-В25'м ^{3}*
175	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
176	С1225-101-0104'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
177	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
178	С1244-201-0301'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
179	С1222-503-0201'2.26,74.0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=2ШТ'т*
180	E11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
181	П2Крышка деревянная = 2шт*
182	E11-100201-0101'3,14.0,32.0,32.2''Щиты. Укладка'м ^{2}*
183	E11-100115-0201'3,14.0,32.0,32.2''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
184	П2Опоры под задвижки*
185	С1212-101-0301'0,156''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
186	E11-060301-0401(РС315946)'20.0,31.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
187	С1261-107-0202'20.0,31.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
188	E11-090305-0304(РС295605)'9,86.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
189	С1261-301-0219'9,86''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
190	П2Отмостка колодцев*
191	E11-270701-0201(РС100197РС100414)(РС295854РС249132)'5,34''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
192	E11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'5,34''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
193	Р ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД (ПР)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
195	LДлина траншеи = 72м, глубина траншеи = 3,0м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,0x1+1,0+3,0x1 = 7м при откосах 1:1*
196	X72.(1,0+7,0):2.0,2=Ф1*
197	E11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М'м^3 грунта*
198	C3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
199	X72.(1,0+7,0):2.2,3=Ф2*
200	E11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М'м^3 грунта*
201	E11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'м^3 грунта*
202	E11-010101-0369'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
203	X72.(1,0+7,0):2.0,5=Ф3*
204	E11-010206-0308'Ф3.0,97''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'м^3 грунта*
205	E11-010205-0905'Ф3.0,03''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'м^3 грунта*
206	E11-010102-0390'Ф3''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
207	C3412-102-0202'Ф3.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
208	X3,14.0,055.0,055.56=Ф4 56.1,0.(0,110+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
209	E11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 грунта*
210	X3,14.0,054.0,054.16+3,14.0,84.0,84.2,435.3=Ф6*
211	X72.(1,0+7,0):2.3,0+Ф2.0,03-Ф4-Ф5-Ф6-56.1,0.0,1=Ф7*
212	E11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
213	E11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
214	E11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
215	XФ5+Ф7-Ф2-Ф2.0,03=Ф8*
216	E11-010104-0107'Ф8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
217	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
218	E11-230101-0101'56.1,0.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
219	E11-220301-0103(PC295990)'0,016''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
220	C1241-102-0174'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
221	E11-220501-0401(PC296009)'0,056''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
222	C1241-201-1204'56.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
223	E11-250210-0201(PC293284)'0,056''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
224	E11-220601-0303'0,016''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
225	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 3ШТ*
226	E11-221301-0101(PC293008PC100080)'7.0,59+6.0,39+8.0,3+8.0,59+7.0,48+7.0,02+7.0,08+7.0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
227	C1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
228	C1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
229	C1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
230	C1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1'шт.*
231	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
232	C1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
233	C1244-201-0301'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
234	C1222-503-0201'3.17,08.0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-2=3ШТ'т*
235	E11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
236	E11-080201-0109'3.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
237	E11-080101-0307'3,14.1,68.2,37''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ ДЛЯ КОЛОДЦА МК-1'м^2 поверхности*
238	П2Отмостка колодцев*
239	E11-270701-0201(PC100197PC100414)(PC295854PC249132)'8,01''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
240	E11-270701-0101(PC295487PC102737)(PC295822PC144655)'8,01''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
241	Р СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД (СП)*
242	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
243	LДлина траншеи = 36м, глубина траншеи = 3,0м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,0х1+1,0+3,0х1 = 7м при откосах 1:1*
244	X36.(1,0+7,0):2.0,2=Ф1*
245	E11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М'м^3 грунта*
246	C3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
247	X36.(1,0+7,0):2.2,3=Ф2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
248	Е11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М'м^3 грунта*
249	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'м^3 грунта*
250	Е11-010101-0369'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
251	Х36.(1,0+7,0):2.0,5=Ф3*
252	Е11-010206-0308'Ф3.0,97''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'м^3 грунта*
253	Е11-010205-0905'Ф3.0,03''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'м ^{3} грунта*
254	Е11-010102-0390'Ф3''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
255	С3412-102-0202'Ф3.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
256	Х3,14.0,055.0,055.24=Ф4 24.1,0.(0,110+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
257	Е11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 грунта*
258	Х3,14.0,054.0,054.12+3,14.1,1.1,1.4,31.3=Ф6*
259	Х36.(1,0+7,0):2.3,0+Ф2.0,03-Ф4-Ф5-Ф6-24.1,0.0,1=Ф7*
260	Е11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
261	Е11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
262	Е11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
263	ХФ5+Ф7-Ф2-Ф2.0,03=Ф8*
264	Е11-010104-0107'Ф8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
265	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
266	Е11-230101-0101'241,0.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м ^{3} основания*
267	Е11-220301-0103(РС295990)'0,012''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
268	С1241-102-0174'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
269	Е11-220501-0401(РС296009)'0,024''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
270	С1241-201-1204'24.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
271	Е11-250210-0201(РС293284)'0,024''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
272	Е11-220601-0303'0,012''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
273	Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
274	С1242-101-1105'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
275	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
276	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
277	Е11-220801-0105'(52,8+50,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ КОЛОНКИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ'т фасонных частей*
278	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 3ШТ*
279	Е11-221301-0101(РС293008РС100080)'3.0,59+5.0,39+5.0,59+3.0,44+3.0,48+3.0,02+6.0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
280	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
281	С1225-101-0110'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
282	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
283	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
284	С1225-101-0615'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
285	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
286	С1225-101-0101'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
287	С1244-201-0301'3''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
288	С1222-503-0201'(35,7+32,4+42,1).0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С1-09=1ШТ,С1-08=1ШТ,С1-11=1ШТ'т*
289	Е11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
290	Е11-080201-0109'2.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'$м^3$ кладки*
291	П2Отмостка колодцев*
292	Е11-270701-0201(РС100197РС100414)(РС295854РС249132)'8,01''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'$м^2$ покрытия*
293	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'8,01''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'$м^2$ покрытия*
294	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	24634,856	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5427,140	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,719	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ВОДОВОД В9 И ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД (ПД)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М**	**м^3 грунта**	**72,8**		**363,25**	**363,25**	**26445**	**26445**	**--**	**5123**	**34093**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**7115**		**2525**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	2,2131							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	2,209626		11968,00		26445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	2,209626		3220,00		7115			
2	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**283,92**		**124,00**	**--**	**35206**	**--**		**--**	**38022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2816**	
3	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М**	**м^3 грунта**	**812,084**		**410,17**	**410,17**	**333092**	**333093**	**--**	**64528**	**429430**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**89622**		**31809**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	27,8545							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	27,831743		11968,00		333090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	27,831743		3220,00		89618			
4	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**25,116**		**6072,94**	**--**	**152528**	**--**	**--**	**109820**	**283336**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**152528**	**--**		**20988**	
4.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	83,71414	1822,00		152527				
5	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**25,116**		**410,17**	**410,17**	**10302**	**10302**	**--**	**1996**	**13282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**2772**		**984**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,8615							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,860776		11968,00		10302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,860776		3220,00		2772			
6	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**м^3 грунта**	**176,54**		**1861,59**	**1861,59**	**328645**	**328645**	**--**	**61427**	**421277**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**85315**		**31205**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	26,4987							
6.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	26,495123		12404,00		328646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	26,495123		3220,00		85314			
7	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**м^3 грунта**	**5,46**		**28851,87**	**11691,68**	**157531**	**63836**	**--**	**89293**	**266570**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**93695**	**30324**		**19746**	
7.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	52,28496	1792,00		93695				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	13,4534							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,464	13,45344		4493,00		60446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	13,45344		2254,00		30324			
7.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	40,36032		84,00		3390			
8	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**182**		**944,99**	**944,99**	**171988**	**171989**	**--**	**33317**	**221729**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**46274**		**16424**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	14,378							
8.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	14,37072		11968,00		171989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	14,37072		3220,00		46274			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**982,8**		**124,00**	**--**	**121867**	**--**		**--**	**131616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9749**	
10	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ грунта**	**15,6367188**		**1639,49**	**--**	**25636**	**--**	**--**	**18458**	**47622**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**25636**	**--**		**3527**	
10.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	17,022132	1506,00		25635				
11	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**947,47261**		**46,83**	**46,83**	**44370**	**44371**	**--**	**10659**	**59435**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**14800**		**4406**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	4,5479							
11.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	4,594863		9657,00		44373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	4,594863		3220,00		14795			
12	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**105,274734**		**1639,49**	**--**	**172597**	**--**	**--**	**124269**	**320615**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**172597**	**--**		**23749**	
12.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	114,602076	1506,00		172591				
13	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**947,47261**		**350,50**	**159,64**	**332089**	**151254**	**--**	**184018**	**557398**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**180835**	**74746**		**41291**	
13.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	136,909792	1321,00		180858				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	33,1615							
13.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	33,161541		4493,00		148995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	33,161541		2254,00		74746			
13.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	132,646165		17,00		2255			
14	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВОДОВОДА**	**$м^3$ грунта**	**206,068063**		**83,82**	**83,82**	**17273**	**17273**	**--**	**4146**	**23134**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**5760**		**1714**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,7928							
14.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	1,788671		9657,00		17273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	1,788671		3220,00		5760			
		ТРУБОПРОВОДЫ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ основания**	**5**		**9133,23**	**303,84**	**45666**	**1519**	**34260**	**10226**	**60363**
		НР - 99%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**9887**	**442**		**4471**	
15.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	5,712	1731,00		9887				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,196							
15.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,196		7751,00		1519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,196		2254,00		442			
15.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5,5	6229,00				34260		
16	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,041**		**1068875,25**	**185212,35**	**43824**	**7594**	**5581**	**33527**	**83539**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**30649**	**3217**		**6188**	
16.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	12,3984	2472,00		30649				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	1,2697							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,696606		7748,00		5397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,696606		2694,00		1877			
16.4	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	1,232	0,050512		10465,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,050512		3220,00		163			
16.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,75768		49,00		37			
16.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,55104		110,00		61			
16.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,082656		279,00		23			
16.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,512926		2929,00		1502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,512926		2254,00		1156			
16.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,009643		4628,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,009643		2254,00		22			
16.10	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	$м^3$	0,18	0,00738	165495,00				1221		
16.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,6437	330,00				212		
16.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	1,64	2529,00				4148		
17	**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**	**41**		**4372,00**	**--**	**179252**	**--**	**179252**	**--**	**193592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14340**	
18	**Е11-220501-0402 1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,05**		**768713,77**	**355793,75**	**38436**	**17789**	**--**	**25996**	**69586**
		НР - 99%; СП - 8%				**412920,02**	**112246,90**	**20646**	**5612**		**5155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,566	10,5283	1961,00		20646				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,7848	2,1892							
18.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,472022		4631,00		6817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,472022		2254,00		3318			
18.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2776	0,31388		15816,00		4964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2776	0,31388		3848,00		1208			
18.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,40334		6560,00		2646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0668	0,40334		2694,00		1087			
18.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,0668	0,40334		927,00		374			
18.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,400976	3,070049		613,00		1882			
18.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,752976	2,837649		390,00		1107			
19	**С1241-201-0813 241-201-0813 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм**	**м**	**50,5**		**2578,00**	**--**	**130189**	**--**	**130189**	**--**	**140604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10415**	
20	**С1241-201-1214 241-201-1214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ ГИЛЬЗА**	**м**	**0,2**		**11044,00**	**--**	**2209**	**--**	**2209**	**--**	**2386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
21	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**4996,89**	**155,50**	**14991**	**466**	**5126**	**9530**	**26482**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**9399**	**227**		**1962**	
21.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	4,704	1998,00		9399				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,1008							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,1008		4628,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,1008		2254,00		227			
21.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	589,00				177		
21.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0045	1099752,00				4949		
22	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**3**		**194312,00**	**--**	**582936**	**--**	**582936**	**--**	**629571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46635**	
23	**С1242-301-1206 242-301-1206 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 50/ 15КЧ18П2**	**шт.**	**1**		**5013,00**	**--**	**5013**	**--**	**5013**	**--**	**5414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
24	**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/ 15КЧ18П2**	**шт.**	**2**		**1329,00**	**--**	**2658**	**--**	**2658**	**--**	**2871**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		213	
25	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00829**		**1948023,49**	**810660,03**	**16149**	**6721**	**1606**	**10070**	**28316**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**7822**	**2350**		**2098**	
25.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	2,903357	2694,00		7822				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,8756							
25.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	0,855223		7748,00		6626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	0,855223		2694,00		2304			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,020334		4628,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,020334		2254,00		46			
25.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,7461	2154,00				1607		
26	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2882,00**	**--**	**2882**	**--**	**2882**	**--**	**3113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
27	**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/ ДИАМ.100Х50ММ**	**шт.**	**1**		**6233,00**	**--**	**6233**	**--**	**6233**	**--**	**6732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
28	**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/ ДИАМ.100Х20ММ**	**шт.**	**2**		**6233,00**	**--**	**12466**	**--**	**12466**	**--**	**13463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
29	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**7**		**2656,68**	**112,90**	**18597**	**790**	**5134**	**12546**	**33634**
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,37**	**--**	**12673**	**--**		**2491**	
29.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	4,704	2694,00		12673				
29.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,8224		280,00		790			
29.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2,03	2529,00				5134		
30	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**		**4156,00**	**--**	**29092**	**--**	**29092**	**--**	**31419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2327**	
31	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**1**		**4156,00**	**--**	**4156**	**--**	**4156**	**--**	**4488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-220801-0207 1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**2658,43**	**331,75**	**5317**	**663**	**--**	**4614**	**10725**
		НР - 99%; СП - 8%				**2326,68**	**3,53**	**4653**	**7**		**794**	
32.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1229	2,2458	2072,00		4653				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0032							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,003136		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,003136		2254,00		7			
32.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,345296	0,690592		613,00		423			
32.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289296	0,578592		390,00		226			
33	**С1241-214-0109 241-214-0109 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**2212,00**	**--**	**2212**	**--**	**2212**	**--**	**2389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
34	**С1241-208-0408 241-208-0408 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**4373,00**	**--**	**4373**	**--**	**4373**	**--**	**4723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
35	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,05**		**4848562,44**	**57040,93**	**242428**	**2852**	**214515**	**24833**	**288642**
		НР - 99%; СП - 8%				**501216,80**	**454,41**	**25061**	**23**		**21381**	
35.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	11,48	2183,00		25061				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0276							
35.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	1,74944		1548,00		2708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,349888	0,0174944		--		--			
35.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	3,8696		17,00		66			
35.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,01008		7751,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,01008		2254,00		23			
35.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0125	124461,00				1556		
35.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3320	166	1098,00				182268		
35.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	4,1	6864,00				28142		
35.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,0355	22383,00				795		
35.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,06	346,00				21		
35.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00275	590458,00				1624		
35.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0155	7094,00				110		
36	**Е11-250210-0202 1125-0210-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,05**		**1044348,46**	**809393,63**	**52217**	**40470**	**1845**	**18061**	**75901**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**198041,76**	**198910,32**	**9902**	**9946**		**5622**	
36.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,72	4,536	2183,00		9902				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,304	4,0152							
36.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	20,496	1,0248		5876,00		6022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,496	1,0248		1887,00		1934			
36.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	19,712	0,9856		9304,00		9170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	0,9856		3220,00		3174			
36.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	20,384	1,0192		10258,00		10455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,384	1,0192		3220,00		3282			
36.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	19,712	0,9856		15031,00		14815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,712	0,9856		1579,00		1556			
36.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9152	0,09576		88,00		8			
36.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,00005	1528659,00				76		
36.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,54	0,027	307,00				8		
36.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,009	182,00				2		
36.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,000022	647257,00				15		
36.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,8	0,14	12226,00				1712		
36.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00005	708,00				0		
36.14	249132 С	Вода техническая	м^3	12	0,6	29,00				17		
36.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,002	2870,00				6		
36.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,005	1983,00				10		
37	**Е11-220701-0104 1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,05**		**156677,69**	**--**	**7834**	**--**	**1303**	**6465**	**15443**
		НР - 99%; СП - 8%				**130610,59**	**--**	**6531**	**--**		**1144**	
37.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	3,4608	1887,00		6531				
37.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000188	351227,00				66		
37.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	75	3,75	330,00				1238		
38	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,041**		**125177,54**	**--**	**5132**	**--**	**669**	**4418**	**10314**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**4463**	**--**		**764**	
38.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	2,36488	1887,00		4463				
38.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000096	351227,00				34		
38.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	47	1,927	330,00				636		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 3ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**18,35**		**42152,98**	**15845,20**	**773507**	**290760**	**125667**	**482745**	**1356753**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**357080**	**130542**		**100500**	
39.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	182,09072	1961,00		357080				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	45,5851							
39.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,657664		347,00		228			
39.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,328832		2929,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,328832		2254,00		741			
39.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,5138		7751,00		3982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,5138		2254,00		1158			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	28,7728		7357,00		211681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	28,7728		3220,00		92648			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	15,968904		4628,00		73904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	15,968904		2254,00		35994			
39.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	4,1471	7827,00				32459		
39.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,133	2,44055	25780,00				62917		
39.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,1835	24544,00				4504		
39.11	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	0,004	0,0734	165495,00				12147		
39.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002018	44600,00				90		
39.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,00031	0,005688	29,00				0		
39.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	2,202	5596,00				12322		
39.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,468	836,00				1227		
40	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**		**64748,00**	**--**	**194244**	**--**	**194244**	**--**	**209784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15540**	
41	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**4**		**35898,00**	**--**	**143592**	**--**	**143592**	**--**	**155079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11487**	
42	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**		**50112,00**	**--**	**200448**	**--**	**200448**	**--**	**216484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16036**	
43	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**3**		**50112,00**	**--**	**150336**	**--**	**150336**	**--**	**162363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12027**	
44	**С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**3**		**84625,00**	**--**	**253875**	**--**	**253875**	**--**	**274185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20310**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**7818,00**	**--**	**23454**	**--**	**23454**	**--**	**25330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1876**	
46	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**		**14425,00**	**--**	**43275**	**--**	**43275**	**--**	**46737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3462**	
47	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**19325,00**	**--**	**57975**	**--**	**57975**	**--**	**62613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4638**	
48	**С1225-101-0611 225-101-0611 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**3**		**44528,00**	**--**	**133584**	**--**	**133584**	**--**	**144271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10687**	
49	**С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**3**		**5955,00**	**--**	**17865**	**--**	**17865**	**--**	**19294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1429**	
50	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-7=1ШТ,С1-08=2ШТ**	**т**	**0,0948**		**1074856,00**	**--**	**101896**	**--**	**101896**	**--**	**110048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8152**	
51	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,7492**		**1167,01**	**--**	**3208**	**--**	**142**	**2453**	**6114**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**3066**	**--**		**453**	
51.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	1,506562	2035,00		3066				
51.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000247	337063,00				83		
51.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000071	738689,00				53		
51.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,005498	1117,00				6		
52	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ ДЛЯ КОЛОДЦА ВК-3**	**$м^2$ поверхности**	**27,1139**		**4104,27**	**30,83**	**111283**	**836**	**96155**	**13419**	**134678**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**14292**	**137**		**9976**	
52.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	6,43684	2220,00		14290				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0597							
52.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,592168		937,00		555			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,060735		4628,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,060735		2254,00		137			
52.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	65,07336	1367,00				88955		
52.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004338	199360,00				865		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006507	973429,00				6334		
		Крышка деревянная = 3шт										
53	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**м²**		**0,964608**	**5024,02**	**221,01**	**4846**	**213**	**4254**	**430**	**5698**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**379**	**98**		**422**	
53.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,251763	1506,00		379				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0372							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,014909		7357,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,014909		3220,00		48			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,022363		4628,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,022363		2254,00		50			
53.5	268274 С	Щиты настила	м²	1	0,964608	4410,00				4254		
54	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**		**0,964608**	**459,40**	**4,80**	**443**	**4**	**378**	**57**	**540**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**61**	**2**		**40**	
54.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,03135	1961,00		61				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0009							
54.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000248		7357,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000248		3220,00		1			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,000605		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,000605		2254,00		1			
54.5	249132 С	Вода техническая	м³	0,00079	0,000762	29,00				0		
54.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000058	121212,00				7		
54.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,000222	1649038,00				366		
54.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000039	108426,00				4		
		Опоры под задвижки										
55	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,00372**	**658291,94**	**3977,80**	**2449**	**15**	**28**	**2195**	**5016**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**2406**	**7**		**372**	
55.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	1,20409	1998,00		2406				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0026							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,001042		7357,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,001042		3220,00		3			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,001542		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,001542		2254,00		3			
55.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000037	760150,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00372**		**311740,00**	**--**	**1160**	**--**	**1160**	**--**	**1253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
57	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00592**		**267062,26**	**3119,83**	**1581**	**18**	**215**	**934**	**2716**
		НР - 69%; СП - 8%				**227692,08**	**912,42**	**1348**	**5**		**201**	
57.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	0,662377	2035,00		1348				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0021							
57.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,632	0,057021		119,00		7			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,000796		7357,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,000796		3220,00		3			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,00126		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,00126		2254,00		3			
57.6	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	0,000111	11164,00				1		
57.7	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	$м^3$	0,00103	0,000006	139879,00				1		
57.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,00013	1528659,00				199		
57.9	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				1		
57.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	628768,00				1		
57.11	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	738689,00				3		
57.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000178	2173,00				0		
57.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000011	675223,00				8		
57.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000059	836,00				0		
58	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,92**		**708,00**	**--**	**4191**	**--**	**4191**	**--**	**4526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
59	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1**		**25780,00**	**--**	**2578**	**--**	**2578**	**--**	**2784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
		Отмостка колодцев										
60	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,01**		**2129,76**	**261,68**	**17059**	**2096**	**10926**	**5053**	**23881**
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**4037**	**642**		**1769**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	2,180322	1852,00		4038				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,2619							
60.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,116626		8075,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,116626		2694,00		314			
60.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,103169		7751,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,103169		2254,00		233			
60.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,042165		8411,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,042165		2254,00		95			
60.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	1,39374	7836,00				10921		
60.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,1602	29,00				5		
61	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,01**		**2202,64**	**6,09**	**17643**	**49**	**14822**	**3011**	**22307**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**2772**	**16**		**1652**	
61.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,292013	2146,00		2773				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
61.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,076255		84,00		6			
61.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,002691		7751,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,002691		2254,00		6			
61.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001794		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001794		3220,00		6			
61.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001794		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001794		2254,00		4			
61.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,04005	6229,00				249		
61.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,571914**	**23930,00**				**13686**		
61.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,004806	184510,00				887		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5644323**	**1520063**	**2814770**	**1377637**	**7583723**
								1152418	**510001**	**--**	**561760**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5642742**				
	Материалы		Тенге					**522414**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1661066**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2292144**				
	Транспортные расходы		Тенге					**157073**				
		Накладные расходы	Тенге					**1376703**				
		Сметная прибыль	Тенге					**561559**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7581004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**842**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1661066**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1581**				
	Материалы		Тенге					**215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1353**			
		Накладные расходы	Тенге					**934**				
		Сметная прибыль	Тенге					**201**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2716**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1353			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7583720				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									843
		Сметная заработная плата	Тенге						1662419			

РАЗДЕЛ 2. ОТВОДЯЩИЙ (ВСАСЫВАЮЩИЙ) ТРУБОПРОВОД (ОТ)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

62	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М**	**м³ грунта**	**26,4**		**363,25**	**363,25**	**9590**	**9590**	**--**	**1858**	**12364**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**2580**		**916**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	0,8026							
62.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	0,801293		11968,00		9590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	0,801293		3220,00		2580			
63	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**102,96**		**124,00**	**--**	**12767**	**--**		**--**	**13788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1021**	
64	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М**	**м³ грунта**	**294,492**		**410,17**	**410,17**	**120792**	**120792**	**--**	**23400**	**155728**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**32500**		**11535**	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	10,1011							
64.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	10,09283		11968,00		120791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	10,09283		3220,00		32499			
65	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**9,108**		**6072,94**	**--**	**55312**	**--**	**--**	**39825**	**102748**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**55312**	**--**		**7611**	
65.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	30,357875	1822,00		55312				
66	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**м³ грунта**	**64,02**		**1861,59**	**1861,59**	**119179**	**119179**	**--**	**22276**	**152771**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**30938**		**11316**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	9,6094							
66.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	9,608122		12404,00		119179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	9,608122		3220,00		30938			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**$м^3$ грунта**	**1,98**		**28851,87**	**11691,68**	**57127**	**23150**	**--**	**32381**	**96669**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**33977**	**10997**		**7161**	
67.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	18,96048	1792,00		33977				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	4,8787							
67.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,464	4,87872		4493,00		21920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	4,87872		2254,00		10997			
67.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	14,63616		84,00		1229			
68	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**66**		**944,99**	**944,99**	**62369**	**62370**	**--**	**12082**	**80407**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**16781**		**5956**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	5,214							
68.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	5,21136		11968,00		62370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	5,21136		3220,00		16781			
69	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**356,4**		**124,00**	**--**	**44194**	**--**		**--**	**47729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3535**	
70	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**355,98759**		**46,83**	**46,83**	**16671**	**16671**	**--**	**4005**	**22331**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**5561**		**1655**	
70.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,7087							
70.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	1,726397		9657,00		16672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	1,726397		3220,00		5559			
71	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**39,5541766**		**1639,49**	**--**	**64849**	**--**	**--**	**46691**	**120463**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**64849**	**--**		**8923**	
71.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	43,058677	1506,00		64846				
72	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**355,98759**		**350,50**	**159,64**	**124774**	**56830**	**--**	**69140**	**209428**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**67944**	**28084**		**15514**	
72.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	51,440207	1321,00		67953				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	12,4596							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	12,459566		4493,00		55981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	12,459566		2254,00		28084			
72.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	49,838263		17,00		847			
73	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**м^3 грунта**	**91,9417665**		**83,82**	**83,82**	**7707**	**7707**	**--**	**1850**	**10322**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**2570**		**765**	
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,7999							
73.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,798055		9657,00		7707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,798055		3220,00		2570			
		ТРУБОПРОВОДЫ										
74	**Е11-220301-0104 1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,033**		**1315283,29**	**217970,27**	**43404**	**7193**	**6243**	**32708**	**82201**
		НР - 99%; СП - 8%				**908113,92**	**93060,15**	**29968**	**3071**		**6089**	
74.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	367,36	12,12288	2472,00		29968				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,792	1,2141							
74.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,7792	0,652714		7748,00		5057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,7792	0,652714		2694,00		1758			
74.4	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	1,4784	0,048787		10465,00		511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4784	0,048787		3220,00		157			
74.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,1056	0,762485		49,00		37			
74.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,44352		110,00		49			
74.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,24	0,07392		279,00		21			
74.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,232	0,502656		2929,00		1472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,232	0,502656		2254,00		1133			
74.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	0,009979		4628,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,009979		2254,00		22			
74.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	20	0,66	1054,00				696		
74.11	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	м^3	0,18	0,00594	165495,00				983		
74.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	36	1,188	330,00				392		
74.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	50	1,65	2529,00				4173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**С1241-102-0209 241-102-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**33**		**5478,00**	**--**	**180774**	**--**	**180774**	**--**	**195236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14462**	
76	**Е11-220501-0411 1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,014**		**3593920,66**	**2679316,43**	**50315**	**37511**	**--**	**25266**	**81627**
		НР - 99%; СП - 8%				**914604,23**	**908335,32**	**12804**	**12717**		**6046**	
76.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,6672	6,071341	2109,00		12804				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	334,7352	4,6863							
76.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,193424	1,276708		4631,00		5912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,193424	1,276708		2254,00		2878			
76.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89,324704	1,250546		15816,00		19779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,324704	1,250546		3848,00		4812			
76.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	0,364593		6560,00		2392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,042352	0,364593		2694,00		982			
76.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	128,174704	1,794446		4699,00		8432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,174704	1,794446		2254,00		4045			
76.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	0,364593		927,00		338			
76.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	120,431136	1,686036		390,00		658			
77	**С1241-201-1214 241-201-1214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм**	**м**	**14,14**		**11044,00**	**--**	**156162**	**--**	**156162**	**--**	**168655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12493**	
78	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ диаметром до 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14**		**3046,13**	**14,81**	**42646**	**207**	**10737**	**31452**	**80026**
		НР - 99%; СП - 8%				**2264,46**	**4,80**	**31702**	**67**		**5928**	
78.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	14,0644	2254,00		31701				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0294							
78.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	4,089344		17,00		70			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,029792		4628,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,029792		2254,00		67			
78.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,000672	1035142,00				696		
78.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	4,34	819,00				3554		
78.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000641	0,008974	722747,00				6486		
79	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.44375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.355ММ**	**футляр**	**2**		**25999,68**	**2577,90**	**51999**	**5156**	**30681**	**16111**	**73559**
		НР - 99%; СП - 8%				**8081,05**	**56,01**	**16162**	**112**		**5449**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,971	7,942	2035,00		16162				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0248	0,0496							
79.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,21268	2,42536		1213,00		2942			
79.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,05861	2,11722		937,00		1984			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02485	0,0497		4628,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02485	0,0497		2254,00		112			
79.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000222	0,000444	82243,00				36		
79.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011094	0,022187	199360,00				4423		
79.8	147076 С	Каболка	т	0,004349	0,008698	1789060,00				15560		
79.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,107813	4,215625	2529,00				10661		
80	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,02548**		**1948023,49**	**810660,03**	**49636**	**20655**	**4941**	**30950**	**87033**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**24040**	**7222**		**6447**	
80.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	8,923708	2694,00		24040				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	2,6911							
80.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	2,628598		7748,00		20366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	2,628598		2694,00		7081			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,062497		4628,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,062497		2254,00		141			
80.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,2932	2154,00				4940		
81	**С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**4285,00**	**--**	**17140**	**--**	**17140**	**--**	**18511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1371**	
82	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**14**		**1145,05**	**129,58**	**16031**	**1815**	**6471**	**6558**	**24396**
		НР - 76%; СП - 8%				**553,22**	**63,11**	**7745**	**884**		**1807**	
82.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	3,3082	2341,00		7744				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,392							
82.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,392		4628,00		1814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,392		2254,00		884			
82.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,2002	5983,00				1198		
82.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,028	3172,00				89		
82.6	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	2,1	2469,00				5185		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**С1234-303-0622 234-303-0622 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 32 мм диаметром 125 мм**	**м**	**15,4**		**12106,00**	**--**	**186432**	**--**	**186432**	**--**	**201347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14915**	
84	**Е11-220601-0304 1122-0601-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,033**		**5869259,35**	**61036,98**	**193686**	**2014**	**173276**	**18230**	**228869**
		НР - 99%; СП - 8%				**557450,88**	**555,39**	**18396**	**18**		**16953**	
84.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,36	8,42688	2183,00		18396				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6189	0,0204							
84.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	37,2512	1,22929		1548,00		1903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,372512	0,0122929		--		--			
84.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	86,016	2,838528		17,00		48			
84.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	0,008131		7751,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,008131		2254,00		18			
84.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,00825	124461,00				1027		
84.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4060	133,98	1098,00				147110		
84.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	102	3,366	6864,00				23104		
84.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,87	0,02871	22383,00				643		
84.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0396	346,00				14		
84.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,067	0,002211	590458,00				1306		
84.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,01023	7094,00				73		
85	**Е11-220701-0104 1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,033**		**156677,69**	**--**	**5170**	**--**	**860**	**4267**	**10192**
		НР - 99%; СП - 8%				**130610,59**	**--**	**4310**	**--**		**755**	
85.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	2,284128	1887,00		4310				
85.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000124	351227,00				43		
85.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	75	2,475	330,00				817		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1688726**	**490840**	**773717**	**419050**	**2276400**
								367209	**154102**	**--**	**168623**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1688726**				
	Материалы		Тенге					**233208**				
	Всего заработная плата		Тенге						**521311**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**540508**				
	Транспортные расходы		Тенге					**56961**				
		Накладные расходы	Тенге					**419050**				
		Сметная прибыль	Тенге					**168623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2276399**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						521311			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2276399				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									260
		Сметная заработная плата	Тенге						521311			
		РАЗДЕЛ 3. ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ ТРУБОПРОВОД (В1)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
86	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М**	**м^3 грунта**	**35,568**		**363,25**	**363,25**	**12920**	**12920**	**--**	**2503**	**16657**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**3476**		**1234**	
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	1,0813							
86.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	1,07956		11968,00		12920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	1,07956		3220,00		3476			
87	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**138,7152**		**124,00**	**--**	**17201**	**--**		**--**	**18577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1376**	
88	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М**	**м^3 грунта**	**396,76104**		**410,17**	**410,17**	**162739**	**162740**	**--**	**31527**	**209807**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**43787**		**15541**	
88.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	13,6089							
88.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	13,597794		11968,00		162738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	13,597794		3220,00		43785			
89	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**12,27096**		**6072,94**	**--**	**74521**	**--**	**--**	**53655**	**138430**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**74521**	**--**		**10254**	
89.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	40,900337	1822,00		74520				
90	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**12,27096**		**410,17**	**410,17**	**5033**	**5033**	**--**	**975**	**6489**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**1354**		**481**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,4209							
90.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,42055		11968,00		5033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,42055		3220,00		1354			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**$м^3$ грунта**	**86,2524**		**1861,59**	**1861,59**	**160567**	**160566**	**--**	**30012**	**205824**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**41682**		**15246**	
91.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	12,9465							
91.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	12,94476		12404,00		160567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	12,94476		3220,00		41682			
92	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**$м^3$ грунта**	**2,6676**		**28851,87**	**11691,68**	**76965**	**31188**	**--**	**43626**	**130239**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**45777**	**14815**		**9647**	
92.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	25,544938	1792,00		45777				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	6,573							
92.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,464	6,572966		4493,00		29532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	6,572966		2254,00		14815			
92.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	19,718899		84,00		1656			
93	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**88,92**		**944,99**	**944,99**	**84029**	**84029**	**--**	**16278**	**108331**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**22608**		**8024**	
93.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	7,0247							
93.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	7,021123		11968,00		84029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	7,021123		3220,00		22608			
94	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**480,168**		**124,00**	**--**	**59541**	**--**		**--**	**64304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4763**	
95	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ грунта**	**19,3004201**		**1639,49**	**--**	**31643**	**--**	**--**	**22783**	**58780**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**31643**	**--**		**4354**	
95.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	21,010437	1506,00		31642				
96	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**449,031148**		**46,83**	**46,83**	**21028**	**21028**	**--**	**5052**	**28168**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**7014**		**2088**	
96.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	2,1553							
96.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	2,177621		9657,00		21029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	2,177621		3220,00		7012			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**49,8923498**	**1639,49**	**--**	**81798**	**--**	**--**	**58894**	**151948**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**81798**	**--**		**11255**	
97.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	54,312812	1506,00		81795				
98	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**449,031148**	**350,50**	**159,64**	**157385**	**71683**	**--**	**87211**	**264165**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**85702**	**35424**		**19569**	
98.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	64,885001	1321,00		85713				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	15,7161							
98.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,035	15,71609		4493,00		70612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	15,71609		2254,00		35424			
98.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	62,864361		17,00		1069			
99	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**м³ грунта**		**96,9209577**	**83,82**	**83,82**	**8124**	**8124**	**--**	**1950**	**10880**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**2709**		**806**	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,8432							
99.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,841274		9657,00		8124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,841274		3220,00		2709			
		ТРУБОПРОВОДЫ										
100	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**м³ основания**		**6,424**	**9133,23**	**303,84**	**58672**	**1952**	**44017**	**13138**	**77555**
		НР - 99%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**12703**	**568**		**5745**	
100.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	7,338778	1731,00		12703				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,2518							
100.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,251821		7751,00		1952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,251821		2254,00		568			
100.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	7,0664	6229,00				44017		
101	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,01**	**1068875,25**	**185212,35**	**10689**	**1852**	**1362**	**8177**	**20376**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**7475**	**785**		**1509**	
101.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	3,024	2472,00		7475				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,3097							
101.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,169904		7748,00		1316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,169904		2694,00		458			
101.4	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	1,232	0,01232		10465,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,01232		3220,00		40			
101.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,1848		49,00		9			
101.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,1344		110,00		15			
101.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,02016		279,00		6			
101.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,125104		2929,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,125104		2254,00		282			
101.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002352		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002352		2254,00		5			
101.10	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	$м^3$	0,18	0,0018	165495,00				298		
101.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,157	330,00				52		
101.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,4	2529,00				1012		
102	**С1241-102-0174 241-102-0174 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**10**		**3293,00**	**--**	**32930**	**--**	**32930**	**--**	**35564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2634**	
103	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,055**		**713712,06**	**318974,05**	**39254**	**17544**	**--**	**27166**	**71733**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**21711**	**5730**		**5314**	
103.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	11,071181	1961,00		21711				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	2,2916							
103.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,619224		4631,00		7499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,619224		2254,00		3650			
103.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,232651		15816,00		3680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,232651		3848,00		895			
103.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,439725		6560,00		2885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,439725		2694,00		1185			
103.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,439725		927,00		408			
103.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	3,163326		613,00		1939			
103.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	2,907686		390,00		1134			
104	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**55,55**		**2014,00**	**--**	**111878**	**--**	**111878**	**--**	**120828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8950**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**Е11-220501-0411 1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,01**		**3593920,66**	**2679316,43**	**35939**	**26793**	**--**	**18047**	**58305**
		НР - 99%; СП - 8%				**914604,23**	**908335,32**	**9146**	**9083**		**4319**	
105.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	433,6672	4,336672	2109,00		9146				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	334,7352	3,3474							
105.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,193424	0,911934		4631,00		4223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,193424	0,911934		2254,00		2056			
105.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89,324704	0,893247		15816,00		14128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,324704	0,893247		3848,00		3437			
105.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	0,260424		6560,00		1708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,042352	0,260424		2694,00		702			
105.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	128,174704	1,281747		4699,00		6023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	128,174704	1,281747		2254,00		2889			
105.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,042352	0,260424		927,00		241			
105.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	120,431136	1,204311		390,00		470			
106	**С1241-201-1214 241-201-1214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм**	**м**	**10,1**		**11044,00**	**--**	**111544**	**--**	**111544**	**--**	**120468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8924**	
107	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**		**2756,68**	**13,78**	**27567**	**138**	**6122**	**21136**	**52599**
		НР - 99%; СП - 8%				**2130,67**	**4,29**	**21307**	**43**		**3896**	
107.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	9,453	2254,00		21307				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,019							
107.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	2,92096		17,00		50			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,01904		4628,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,01904		2254,00		43			
107.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00037	1035142,00				383		
107.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,26	819,00				1851		
107.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,00538	722747,00				3888		
108	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.44375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.355ММ**	**футляр**	**2**		**25999,68**	**2577,90**	**51999**	**5156**	**30681**	**16111**	**73559**
		НР - 99%; СП - 8%				**8081,05**	**56,01**	**16162**	**112**		**5449**	
108.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,971	7,942	2035,00		16162				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0248	0,0496							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,21268	2,42536		1213,00		2942			
108.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,05861	2,11722		937,00		1984			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02485	0,0497		4628,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02485	0,0497		2254,00		112			
108.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000222	0,000444	82243,00				36		
108.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011094	0,022187	199360,00				4423		
108.8	147076 С	Каболка	т	0,004349	0,008698	1789060,00				15560		
108.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,107813	4,215625	2529,00				10661		
109	**С1241-201-1214 241-201-1214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ ГИЛЬЗЫ**	**м**	**0,4**		**11044,00**	**--**	**4418**	**--**	**4418**	**--**	**4771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	
110	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**4996,89**	**155,50**	**24984**	**778**	**8542**	**15883**	**44136**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**15664**	**379**		**3269**	
110.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	7,84	1998,00		15664				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,168							
110.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,168		2254,00		379			
110.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,5	589,00				295		
110.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0075	1099752,00				8248		
111	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**5**		**194312,00**	**--**	**971560**	**--**	**971560**	**--**	**1049285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77725**	
112	**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/ 15КЧ18П2**	**шт.**	**2**		**1329,00**	**--**	**2658**	**--**	**2658**	**--**	**2871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
113	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,01124**		**1948023,49**	**810660,03**	**21896**	**9112**	**2179**	**13653**	**38393**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**10605**	**3186**		**2844**	
113.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,936518	2694,00		10605				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,1871							
113.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,159554		7748,00		8984			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,159554		2694,00		3124			
113.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,027569		4628,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,027569		2254,00		62			
113.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,0116	2154,00				2179		
114	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**2882,00**	**--**	**5764**	**--**	**5764**	**--**	**6225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
115	**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/ ДИАМ.100Х20ММ**	**шт.**	**2**		**6233,00**	**--**	**12466**	**--**	**12466**	**--**	**13463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
116	**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.**	**1**		**2604,00**	**--**	**2604**	**--**	**2604**	**--**	**2812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
117	**Е11-220801-0207 1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**2658,43**	**331,75**	**15951**	**1990**	**--**	**13841**	**32176**
		НР - 99%; СП - 8%				**2326,68**	**3,53**	**13960**	**21**		**2383**	
117.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1229	6,7374	2072,00		13960				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0096							
117.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,009408		4628,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,009408		2254,00		21			
117.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,345296	2,071776		613,00		1270			
117.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289296	1,735776		390,00		677			
118	**С1241-208-0408 241-208-0408 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 84° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**4373,00**	**--**	**8746**	**--**	**8746**	**--**	**9446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**700**	
119	**С1241-208-0211 241-208-0211 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 15° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**		**2524,00**	**--**	**10096**	**--**	**10096**	**--**	**10904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**808**	
120	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**2656,68**	**112,90**	**15940**	**677**	**4401**	**10754**	**28829**
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,37**	**--**	**10862**	**--**		**2136**	
120.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	4,032	2694,00		10862				
120.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,4192		280,00		677			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,74	2529,00				4400		
121	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**4156,00**	**--**	**24936**	**--**	**24936**	**--**	**26931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	
122	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**2**		**4156,00**	**--**	**8312**	**--**	**8312**	**--**	**8977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
123	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**2221,06**	**300,04**	**4442**	**601**	**--**	**3807**	**8909**
		НР - 99%; СП - 8%				**1921,02**	**1,77**	**3842**	**4**		**660**	
123.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	1,8542	2072,00		3842				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
123.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,001568		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,001568		2254,00		4			
123.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,634592		613,00		389			
123.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	0,522592		390,00		204			
124	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1503,00**	**--**	**3006**	**--**	**3006**	**--**	**3246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
125	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**		**4848562,44**	**57040,93**	**48486**	**571**	**42903**	**4967**	**57729**
		НР - 99%; СП - 8%				**501216,80**	**454,41**	**5012**	**5**		**4276**	
125.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	2,296	2183,00		5012				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0055							
125.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,349888		1548,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,349888	0,0034989		--		--			
125.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,77392		17,00		13			
125.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,002016		7751,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,002016		2254,00		5			
125.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0025	124461,00				311		
125.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3320	33,2	1098,00				36454		
125.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,82	6864,00				5628		
125.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,0071	22383,00				159		
125.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00055	590458,00				325		
125.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0031	7094,00				22		
126	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**10**		**1145,05**	**129,58**	**11451**	**1296**	**4623**	**4684**	**17426**
		НР - 76%; СП - 8%				**553,22**	**63,11**	**5532**	**631**		**1291**	
126.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	2,363	2341,00		5532				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,28							
126.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,28		4628,00		1296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,28		2254,00		631			
126.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,143	5983,00				856		
126.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,02	3172,00				63		
126.6	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	1,5	2469,00				3704		
127	**С1234-303-0620 234-303-0620 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 32 мм диаметром 108 мм**	**м**	**11**		**9495,00**	**--**	**104445**	**--**	**104445**	**--**	**112801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8356**	
128	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,065**		**885337,31**	**679751,41**	**57547**	**44184**	**2238**	**20020**	**83772**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**11125**	**10875**		**6205**	
128.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	5,096	2183,00		11125				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	4,3898							
128.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	1,1284		5876,00		6630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	1,1284		1887,00		2129			
128.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	1,07016		9304,00		9957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	1,07016		3220,00		3446			
128.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	17,248	1,12112		10258,00		11500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	1,12112		3220,00		3610			
128.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	16,464	1,07016		15031,00		16086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	1,07016		1579,00		1690			
128.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,12012		88,00		11			
128.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000065	1528659,00				99		
128.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,03445	307,00				11		
128.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,0117	182,00				2		
128.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000026	647257,00				17		
128.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм	м	2,61	0,16965	12226,00				2074		
128.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000065	708,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.14	249132 С	Вода техническая	м^3	8	0,52	29,00				15		
128.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0026	2870,00				7		
128.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0065	1983,00				13		
129	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,065**		**125177,54**	**--**	**8137**	**--**	**1062**	**7004**	**16352**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**7075**	**--**		**1211**	
129.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	3,7492	1887,00		7075				
129.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000153	351227,00				54		
129.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	47	3,055	330,00				1008		
		КОЛОДЕЦ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ Ж/Б 2500Х2500ММ = 1ШТ										
130	**Е11-221301-0303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**12,9**		**34118,72**	**5043,80**	**440131**	**65065**	**118149**	**288527**	**786951**
		НР - 99%; СП - 8%				**19916,06**	**2676,31**	**256917**	**34524**		**58293**	
130.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9712	115,72848	2220,00		256917				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0237	13,2057							
130.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,90832	11,717328		59,00		691			
130.4	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,01008	0,130032		347,00		45			
130.5	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0392	0,50568		105,00		53			
130.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4816	6,21264		2929,00		18197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	6,21264		2254,00		14003			
130.7	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00672	0,086688		7751,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,086688		2254,00		195			
130.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38192	4,926768		7357,00		36246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38192	4,926768		3220,00		15864			
130.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15344	1,979376		4628,00		9161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15344	1,979376		2254,00		4462			
130.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,054	0,6966	7798,00				5432		
130.11	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,019	0,2451	24544,00				6016		
130.12	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13	1,677	556,00				932		
130.13	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	м^3	0,0012	0,01548	165495,00				2562		
130.14	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	м^3	0,043	0,5547	165495,00				91800		
130.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00063	0,008127	44600,00				362		
130.16	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00175	0,022575	29,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.17	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15	1,935	5596,00				10828		
130.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,258	836,00				216		
131	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**$м^3$**	**0,42**		**25780,00**	**--**	**10828**	**--**	**10828**	**--**	**11694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	
132	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ**	**$м^3$**	**7,84**		**26978,00**	**--**	**211508**	**--**	**211508**	**--**	**228429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16921**	
133	**С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П4**	**$м^3$**	**1,08**		**104567,00**	**--**	**112932**	**--**	**112932**	**--**	**121967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9035**	
134	**С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П24-В25**	**$м^3$**	**3**		**105424,00**	**--**	**316272**	**--**	**316272**	**--**	**341574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25302**	
135	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7818,00**	**--**	**15636**	**--**	**15636**	**--**	**16887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1251**	
136	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**4**		**14425,00**	**--**	**57700**	**--**	**57700**	**--**	**62316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4616**	
137	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**		**19325,00**	**--**	**38650**	**--**	**38650**	**--**	**41742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3092**	
138	**С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**2**		**5955,00**	**--**	**11910**	**--**	**11910**	**--**	**12863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**953**	
139	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=2ШТ**	**т**	**0,05348**		**1074856,00**	**--**	**57483**	**--**	**57483**	**--**	**62082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4599**	
140	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,55092**		**1167,01**	**--**	**1810**	**--**	**80**	**1384**	**3449**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**1730**	**--**		**255**	
140.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	0,849904	2035,00		1730				
140.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,00014	337063,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,00004	738689,00				30		
140.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,003102	1117,00				3		
		Крышка деревянная = 2шт										
141	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**м²**		**0,643072**	**5024,02**	**221,01**	**3231**	**143**	**2835**	**287**	**3799**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**253**	**66**		**281**	
141.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,167842	1506,00		253				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0248							
141.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,009939		7357,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,009939		3220,00		32			
141.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,014909		4628,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,014909		2254,00		34			
141.5	268274 С	Щиты настила	м²	1	0,643072	4410,00				2836		
142	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**		**0,643072**	**459,40**	**4,80**	**295**	**3**	**251**	**38**	**360**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**41**	**1**		**27**	
142.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,0209	1961,00		41				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0006							
142.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000166		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000166		3220,00		1			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,000403		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,000403		2254,00		1			
142.5	249132 С	Вода техническая	м³	0,00079	0,000508	29,00				0		
142.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000039	121212,00				5		
142.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,000148	1649038,00				244		
142.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000026	108426,00				3		
		Опоры под задвижки										
143	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**		**0,156**	**25780,00**	**--**	**4022**	**--**	**4022**	**--**	**4344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
144	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,0062**	**658291,94**	**3977,80**	**4081**	**24**	**47**	**3659**	**8359**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**4010**	**11**		**619**	
144.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	2,006816	1998,00		4010				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0043							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,001736		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,001736		3220,00		6			
144.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,002569		4628,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,002569		2254,00		6			
144.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000062	760150,00				47		
145	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0062**		**311740,00**	**--**	**1933**	**--**	**1933**	**--**	**2088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
146	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00986**		**267062,26**	**3119,83**	**2633**	**31**	**357**	**1555**	**4523**
		НР - 69%; СП - 8%				**227692,08**	**912,42**	**2245**	**9**		**335**	
146.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	1,103216	2035,00		2245				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0034							
146.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,632	0,094972		119,00		11			
146.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,001325		7357,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,001325		3220,00		4			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,002098		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,002098		2254,00		5			
146.6	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	0,000184	11164,00				2		
146.7	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	$м^3$	0,00103	0,00001	139879,00				1		
146.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000217	1528659,00				332		
146.9	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
146.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	628768,00				2		
146.11	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	738689,00				4		
146.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000296	2173,00				1		
146.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000019	675223,00				13		
146.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000099	836,00				0		
147	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,86**		**708,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
		Отмостка колодцев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**2129,76**	**261,68**	**11373**	**1398**	**7283**	**3369**	**15921**
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**2692**	**428**		**1179**	
148.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	1,453548	1852,00		2692				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,1746							
148.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,07775		8075,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,07775		2694,00		209			
148.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,068779		7751,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,068779		2254,00		155			
148.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,02811		8411,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,02811		2254,00		63			
148.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	0,92916	7836,00				7281		
148.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,1068	29,00				3		
149	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,34**		**2202,64**	**6,09**	**11762**	**33**	**9881**	**2007**	**14871**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**1848**	**11**		**1102**	
149.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,861342	2146,00		1848				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0043							
149.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,050837		84,00		4			
149.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,001794		7751,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,001794		2254,00		4			
149.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		7357,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001196		3220,00		4			
149.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001196		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001196		2254,00		3			
149.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0267	6229,00				166		
149.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,381276**	**23930,00**				**9124**		
149.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,003204	184510,00				591		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4122982**	**736652**	**2548231**	**853680**	**5374798**
								761358	**239341**	**--**	**398135**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4120349**				
	Материалы		Тенге					**286658**				
	Всего заработная плата		Тенге						**998445**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2261218**				
	Транспортные расходы		Тенге					**76742**				
		Накладные расходы	Тенге					**852125**				
		Сметная прибыль	Тенге					**397800**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5370274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
		Сметная заработная плата	Тенге						**998445**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2633				
	Материалы		Тенге					357				
	Всего заработная плата		Тенге						2254			
		Накладные расходы	Тенге					1555				
		Сметная прибыль	Тенге					335				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					4523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2254			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5374797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									493
		Сметная заработная плата	Тенге						1000699			
		РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД (ПР)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
150	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М**	**м^3 грунта**	**57,6**		**363,25**	**363,25**	**20923**	**20923**	**--**	**4053**	**26974**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**5629**		**1998**	
150.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	1,751							
150.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	1,748275		11968,00		20923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	1,748275		3220,00		5629			
151	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**224,64**		**124,00**	**--**	**27855**	**--**		**--**	**30083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2228**	
152	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М**	**м^3 грунта**	**642,528**		**410,17**	**410,17**	**263546**	**263545**	**--**	**51055**	**339769**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**70909**		**25168**	
152.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	22,0387							
152.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	22,02072		11968,00		263544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	22,02072		3220,00		70907			
153	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**19,872**		**6072,94**	**--**	**120681**	**--**	**--**	**86891**	**224178**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**120681**	**--**		**16606**	
153.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	66,235363	1822,00		120681				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**19,872**		**410,17**	**410,17**	**8151**	**8151**	**--**	**1579**	**10508**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**2193**		**778**	
154.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,6816							
154.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,681053		11968,00		8151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,681053		3220,00		2193			
155	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**м^3 грунта**	**139,68**		**1861,59**	**1861,59**	**260027**	**260027**	**--**	**48602**	**333318**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**67502**		**24690**	
155.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	20,966							
155.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	20,963174		12404,00		260027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	20,963174		3220,00		67501			
156	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**м^3 грунта**	**4,32**		**28851,87**	**11691,68**	**124640**	**50508**	**--**	**70650**	**210913**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**74132**	**23993**		**15623**	
156.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	41,36832	1792,00		74132				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	10,6445							
156.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,464	10,64448		4493,00		47826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	10,64448		2254,00		23993			
156.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	31,93344		84,00		2682			
157	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**144**		**944,99**	**944,99**	**136079**	**136079**	**--**	**26361**	**175434**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**36612**		**12995**	
157.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	11,376							
157.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	11,37024		11968,00		136079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	11,37024		3220,00		36612			
158	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**777,6**		**124,00**	**--**	**96422**	**--**		**--**	**104136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7714**	
159	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**м^3 грунта**	**16,828084**		**1639,49**	**--**	**27589**	**--**	**--**	**19864**	**51250**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**27589**	**--**		**3796**	
159.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	18,319052	1506,00		27588				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**760,122593**		**46,83**	**46,83**	**35597**	**35596**	**--**	**8551**	**47683**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**11873**		**3535**	
160.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	3,6486							
160.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	3,686291		9657,00		35599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	3,686291		3220,00		11870			
161	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**84,4580659**		**1639,49**	**--**	**138468**	**--**	**--**	**99697**	**257218**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**138468**	**--**		**19053**	
161.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	91,941051	1506,00		138463				
162	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**760,122593**		**350,50**	**159,64**	**266423**	**121346**	**--**	**147631**	**447180**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**145077**	**59966**		**33126**	
162.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	109,837715	1321,00		145096				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	26,6043							
162.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	26,604291		4493,00		119533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	26,604291		2254,00		59966			
162.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	106,417163		17,00		1809			
163	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**$м^3$ грунта**	**179,136743**		**83,82**	**83,82**	**15015**	**15015**	**--**	**3604**	**20110**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**5007**		**1490**	
163.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,5585							
163.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	1,554907		9657,00		15016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	1,554907		3220,00		5007			
		ТРУБОПРОВОДЫ										
164	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ основания**	**5,6**		**9133,23**	**303,84**	**51146**	**1702**	**38370**	**11453**	**67607**
		НР - 99%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**11074**	**495**		**5008**	
164.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	6,39744	1731,00		11074				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,2195							
164.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,21952		7751,00		1701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,21952		2254,00		495			
164.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	6,16	6229,00				38371		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,016**		**1068875,25**	**185212,35**	**17102**	**2963**	**2178**	**13084**	**32601**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**11961**	**1255**		**2415**	
165.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	4,8384	2472,00		11961				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,4955							
165.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,271846		7748,00		2106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,271846		2694,00		732			
165.4	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	1,232	0,019712		10465,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,019712		3220,00		63			
165.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,29568		49,00		14			
165.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,21504		110,00		24			
165.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,032256		279,00		9			
165.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,200166		2929,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,200166		2254,00		451			
165.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,003763		4628,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,003763		2254,00		8			
165.10	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	$м^3$	0,18	0,00288	165495,00				477		
165.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,2512	330,00				83		
165.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,64	2529,00				1619		
166	**С1241-102-0174 241-102-0174 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**16**		**3293,00**	**--**	**52688**	**--**	**52688**	**--**	**56903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4215**	
167	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,056**		**713712,06**	**318974,05**	**39968**	**17863**	**--**	**27660**	**73038**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**22105**	**5834**		**5410**	
167.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	11,272475	1961,00		22105				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	2,3333							
167.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,648664		4631,00		7635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,648664		2254,00		3716			
167.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,236881		15816,00		3747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,236881		3848,00		912			
167.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,44772		6560,00		2937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,44772		2694,00		1206			
167.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,44772		927,00		415			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	3,220841		613,00		1974			
167.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	2,960553		390,00		1155			
168	**С1241-201-1204 241-201-1204 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**56,56**		**1070,00**	**--**	**60519**	**--**	**60519**	**--**	**65361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4842**	
169	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,056**		**885337,31**	**679751,41**	**49579**	**38066**	**1929**	**17248**	**72173**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**9584**	**9369**		**5346**	
169.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	4,3904	2183,00		9584				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	3,782							
169.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	0,97216		5876,00		5712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	0,97216		1887,00		1834			
169.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	0,921984		9304,00		8578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,921984		3220,00		2969			
169.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	17,248	0,965888		10258,00		9908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	0,965888		3220,00		3110			
169.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	16,464	0,921984		15031,00		13858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,921984		1579,00		1456			
169.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,103488		88,00		9			
169.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000056	1528659,00				86		
169.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,02968	307,00				9		
169.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,01008	182,00				2		
169.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000022	647257,00				14		
169.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,61	0,14616	12226,00				1787		
169.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000056	708,00				0		
169.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	8	0,448	29,00				13		
169.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00224	2870,00				6		
169.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0056	1983,00				11		
170	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,016**		**4848562,44**	**57040,93**	**77577**	**912**	**68646**	**7946**	**92365**
		НР - 99%; СП - 8%				**501216,80**	**454,41**	**8019**	**7**		**6842**	
170.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	3,6736	2183,00		8019				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0088							
170.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,559821		1548,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,349888	0,0055982		--		--			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	1,238272		17,00		21			
170.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,003226		7751,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,003226		2254,00		7			
170.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,004	124461,00				498		
170.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3320	53,12	1098,00				58326		
170.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	1,312	6864,00				9006		
170.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,01136	22383,00				254		
170.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0192	346,00				7		
170.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00088	590458,00				520		
170.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00496	7094,00				35		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 3ШТ										
171	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**18,35**		**42152,98**	**15845,20**	**773507**	**290760**	**125667**	**482745**	**1356753**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**357080**	**130542**		**100500**	
171.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	182,09072	1961,00		357080				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	45,5851							
171.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,657664		347,00		228			
171.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,328832		2929,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,328832		2254,00		741			
171.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,5138		7751,00		3982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,5138		2254,00		1158			
171.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	28,7728		7357,00		211681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	28,7728		3220,00		92648			
171.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	15,968904		4628,00		73904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	15,968904		2254,00		35994			
171.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	4,1471	7827,00				32459		
171.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	2,44055	25780,00				62917		
171.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1835	24544,00				4504		
171.11	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	$м^3$	0,004	0,0734	165495,00				12147		
171.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002018	44600,00				90		
171.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,005688	29,00				0		
171.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	2,202	5596,00				12322		
171.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,468	836,00				1227		
172	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**41278,00**	**--**	**123834**	**--**	**123834**	**--**	**133741**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9907	
173	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**		**33759,00**	**--**	**101277**	**--**	**101277**	**--**	**109379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8102**	
174	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**3**		**33759,00**	**--**	**101277**	**--**	**101277**	**--**	**109379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8102**	
175	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1**	**шт.**	**3**		**36679,00**	**--**	**110037**	**--**	**110037**	**--**	**118840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8803**	
176	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**7818,00**	**--**	**23454**	**--**	**23454**	**--**	**25330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1876**	
177	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**7906,00**	**--**	**23718**	**--**	**23718**	**--**	**25615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1897**	
178	**С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**3**		**5955,00**	**--**	**17865**	**--**	**17865**	**--**	**19294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1429**	
179	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-2=3ШТ**	**т**	**0,05124**		**1074856,00**	**--**	**55076**	**--**	**55076**	**--**	**59482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4406**	
180	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,48596**		**1167,01**	**--**	**1734**	**--**	**77**	**1326**	**3305**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**1657**	**--**		**245**	
180.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	0,814306	2035,00		1657				
180.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000134	337063,00				45		
180.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000039	738689,00				29		
180.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,002972	1117,00				3		
181	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,0675**		**58694,47**	**3907,81**	**3962**	**263**	**2893**	**807**	**5150**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**806**	**61**		**381**	
181.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	0,44982	1792,00		806				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0272							
181.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,027216		9692,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,027216		2254,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,0162	23093,00				374		
181.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,027	89097,00				2406		
181.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,003105	29,00				0		
181.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000155	722747,00				112		
182	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ ДЛЯ КОЛОДЦА МК-1**	**$м^2$ поверхности**	**12,502224**		**4104,27**	**30,83**	**51313**	**385**	**44338**	**6188**	**62101**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**6590**	**63**		**4600**	
182.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,968028	2220,00		6589				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0275							
182.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,273049		937,00		256			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,028005		4628,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,028005		2254,00		63			
182.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,005338	1367,00				41017		
182.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002	199360,00				399		
182.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003001	973429,00				2921		
		Отмостка колодцев										
183	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,01**		**2129,76**	**261,68**	**17059**	**2096**	**10926**	**5053**	**23881**
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**4037**	**642**		**1769**	
183.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	2,180322	1852,00		4038				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,2619							
183.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,116626		8075,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,116626		2694,00		314			
183.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,103169		7751,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,103169		2254,00		233			
183.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,042165		8411,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,042165		2254,00		95			
183.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	1,39374	7836,00				10921		
183.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,1602	29,00				5		
184	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,01**		**2202,64**	**6,09**	**17643**	**49**	**14822**	**3011**	**22307**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**2772**	**16**		**1652**	
184.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,292013	2146,00		2773				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,076255		84,00		6			
184.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,002691		7751,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,002691		2254,00		6			
184.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001794		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001794		3220,00		6			
184.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001794		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001794		2254,00		4			
184.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,04005	6229,00				249		
184.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,571914**	**23930,00**				**13686**		
184.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,004806	184510,00				887		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3311751**	**1266249**	**979591**	**1145059**	**4813359**
								941632	**431968**	**--**	**356547**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3311751**				
	Материалы		Тенге					**309845**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1373600**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**669745**				
	Транспортные расходы		Тенге					**124277**				
		Накладные расходы	Тенге					**1145059**				
		Сметная прибыль	Тенге					**356547**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4813357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**699**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1373600**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4813357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**699**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1373600**			

РАЗДЕЛ 5. СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД (СП)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

185	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,2М**	**$м^3$ грунта**	**28,8**		**363,25**	**363,25**	**10462**	**10462**	**--**	**2027**	**13488**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**2815**		**999**	
185.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	0,8755							
185.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	0,874138		11968,00		10462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	0,874138		3220,00		2815			
186	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**112,32**		**124,00**	**--**	**13928**	**--**		**--**	**15042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1114**	
187	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ГРАВ.СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,3М**	**$м^3$ грунта**	**321,264**		**410,17**	**410,17**	**131773**	**131773**	**--**	**25528**	**169885**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**35455**		**12584**	
187.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	11,0194							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	11,01036		11968,00		131772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	11,01036		3220,00		35453			
188	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**9,936**		**6072,94**	**--**	**60341**	**--**	**--**	**43445**	**112089**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**60341**	**--**		**8303**	
188.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	33,117682	1822,00		60340				
189	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**9,936**		**410,17**	**410,17**	**4075**	**4076**	**--**	**790**	**5254**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**1097**		**389**	
189.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,3408							
189.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,340527		11968,00		4075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,340527		3220,00		1097			
190	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**м^3 грунта**	**69,84**		**1861,59**	**1861,59**	**130013**	**130014**	**--**	**24301**	**166659**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**33751**		**12345**	
190.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	10,483							
190.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	10,481587		12404,00		130014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	10,481587		3220,00		33751			
191	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**м^3 грунта**	**2,16**		**28851,87**	**11691,68**	**62320**	**25254**	**--**	**35325**	**105456**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**37066**	**11996**		**7812**	
191.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	20,68416	1792,00		37066				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	5,3222							
191.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,464	5,32224		4493,00		23913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	5,32224		2254,00		11996			
191.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	15,96672		84,00		1341			
192	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**72**		**944,99**	**944,99**	**68039**	**68039**	**--**	**13180**	**87717**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**18306**		**6497**	
192.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	5,688							
192.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	5,68512		11968,00		68040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	5,68512		3220,00		18306			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**388,8**		**124,00**	**--**	**48211**	**--**		**--**	**52068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3857**	
194	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ грунта**	**7,212036**		**1639,49**	**--**	**11824**	**--**	**--**	**8513**	**21964**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**11824**	**--**		**1627**	
194.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	7,851022	1506,00		11824				
195	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**344,573895**		**46,83**	**46,83**	**16136**	**16136**	**--**	**3876**	**21615**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**5382**		**1602**	
195.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,654							
195.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	1,671046		9657,00		16137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	1,671046		3220,00		5381			
196	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**38,2859883**		**1639,49**	**--**	**62769**	**--**	**--**	**45194**	**116600**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**62769**	**--**		**8637**	
196.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	41,678127	1506,00		62767				
197	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**344,573895**		**350,50**	**159,64**	**120773**	**55007**	**--**	**66923**	**202713**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**65765**	**27183**		**15017**	
197.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	49,790928	1321,00		65774				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	12,0601							
197.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	12,060086		4493,00		54186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	12,060086		2254,00		27183			
197.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	48,240345		17,00		820			
198	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**$м^3$ грунта**	**48,9359191**		**83,82**	**83,82**	**4102**	**4102**	**--**	**985**	**5494**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1368**		**407**	
198.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,4257							
198.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,424764		9657,00		4102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,424764		3220,00		1368			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ТРУБОПРОВОДЫ										
199	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**м³ основания**	**24,1**		**9133,23**	**303,84**	**220111**	**7322**	**165131**	**49289**	**290952**
		НР - 99%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**47658**	**2129**		**21552**	
199.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	27,53184	1731,00		47658				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,9447							
199.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,94472		7751,00		7323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,94472		2254,00		2129			
199.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	26,51	6229,00				165131		
200	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**		**1068875,25**	**185212,35**	**12827**	**2223**	**1634**	**9813**	**24451**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**8970**	**942**		**1811**	
200.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	3,6288	2472,00		8970				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,3716							
200.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,203885		7748,00		1580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,203885		2694,00		549			
200.4	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	1,232	0,014784		10465,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,014784		3220,00		48			
200.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,22176		49,00		11			
200.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,16128		110,00		18			
200.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,024192		279,00		7			
200.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,150125		2929,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,150125		2254,00		338			
200.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002822		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002822		2254,00		6			
200.10	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	0,00216	165495,00				357		
200.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	15,7	0,1884	330,00				62		
200.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,48	2529,00				1214		
201	**С1241-102-0174 241-102-0174 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**12**		**3293,00**	**--**	**39516**	**--**	**39516**	**--**	**42677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3161**	
202	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,024**		**713712,06**	**318974,05**	**17129**	**7655**	**--**	**11854**	**31302**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**9474**	**2500**		**2319**	
202.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	4,831061	1961,00		9474				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	1							
202.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,70657		4631,00		3272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,70657		2254,00		1593			
202.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,10152		15816,00		1606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,10152		3848,00		391			
202.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,19188		6560,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,19188		2694,00		517			
202.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,19188		927,00		178			
202.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	1,380361		613,00		846			
202.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	1,268809		390,00		495			
203	**С1241-201-1204 241-201-1204 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**24,24**		**1070,00**	**--**	**25937**	**--**	**25937**	**--**	**28012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2075**	
204	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,024**		**885337,31**	**679751,41**	**21248**	**16314**	**826**	**7392**	**30931**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**4108**	**4015**		**2291**	
204.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	1,8816	2183,00		4108				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	1,6209							
204.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	0,41664		5876,00		2448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	0,41664		1887,00		786			
204.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	0,395136		9304,00		3676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,395136		3220,00		1272			
204.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	17,248	0,413952		10258,00		4246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	0,413952		3220,00		1333			
204.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	16,464	0,395136		15031,00		5939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,395136		1579,00		624			
204.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,044352		88,00		4			
204.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000024	1528659,00				37		
204.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,01272	307,00				4		
204.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,00432	182,00				1		
204.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00001	647257,00				6		
204.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,61	0,06264	12226,00				766		
204.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000024	708,00				0		
204.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	8	0,192	29,00				6		
204.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00096	2870,00				3		
204.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0024	1983,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,012**		**4848562,44**	**57040,93**	**58183**	**684**	**51484**	**5960**	**69274**
		НР - 99%; СП - 8%				**501216,80**	**454,41**	**6015**	**5**		**5131**	
205.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	2,7552	2183,00		6015				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0066							
205.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,419866		1548,00		650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,349888	0,0041987		--		--			
205.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,928704		17,00		16			
205.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,002419		7751,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,002419		2254,00		5			
205.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,003	124461,00				373		
205.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3320	39,84	1098,00				43744		
205.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,984	6864,00				6754		
205.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,00852	22383,00				191		
205.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0144	346,00				5		
205.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00066	590458,00				390		
205.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00372	7094,00				26		
206	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**4996,89**	**155,50**	**9994**	**311**	**3417**	**6353**	**17655**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**6266**	**151**		**1308**	
206.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	3,136	1998,00		6266				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0672							
206.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		4628,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0672		2254,00		151			
206.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
206.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	1099752,00				3299		
207	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**2**		**194312,00**	**--**	**388624**	**--**	**388624**	**--**	**419714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31090**	
208	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**2656,68**	**112,90**	**5313**	**226**	**1466**	**3585**	**9609**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,37**	**--**	**3621**	**--**		**712**	
208.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	1,344	2694,00		3621				
208.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064		280,00		226			
208.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	0,58	2529,00				1467		
209	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**4156,00**	**--**	**8312**	**--**	**8312**	**--**	**8977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
210	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ КОЛОНКИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ**	**т фасонных частей**	**0,103**		**2397728,49**	**810660,03**	**246966**	**83498**	**66287**	**125112**	**401845**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**97181**	**29195**		**29766**	
210.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	36,073072	2694,00		97181				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	10,8784							
210.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	10,62581		7748,00		82329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	10,62581		2694,00		28626			
210.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,252638		4628,00		1169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,252638		2254,00		569			
210.5	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,103	449705,00				46320		
210.6	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	9,27	2154,00				19968		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 3ШТ										
211	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9,79**		**42152,98**	**15845,20**	**412678**	**155125**	**67045**	**257552**	**723848**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**190508**	**69646**		**53618**	
211.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	97,148128	1961,00		190507				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	24,3203							
211.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,350874		347,00		122			
211.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,175437		2929,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,175437		2254,00		395			
211.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,27412		7751,00		2125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,27412		2254,00		618			
211.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	15,35072		7357,00		112935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	15,35072		3220,00		49429			
211.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	8,51965		4628,00		39429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	8,51965		2254,00		19203			
211.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	2,21254	7827,00				17318		
211.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	1,30207	25780,00				33567		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0979	24544,00				2403		
211.11	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	$м^3$	0,004	0,03916	165495,00				6481		
211.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001077	44600,00				48		
211.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,003035	29,00				0		
211.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	1,1748	5596,00				6574		
211.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,7832	836,00				655		
212	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**		**64748,00**	**--**	**194244**	**--**	**194244**	**--**	**209784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15540**	
213	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**5**		**35898,00**	**--**	**179490**	**--**	**179490**	**--**	**193849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14359**	
214	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**		**50112,00**	**--**	**250560**	**--**	**250560**	**--**	**270605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20045**	
215	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**3**		**50112,00**	**--**	**150336**	**--**	**150336**	**--**	**162363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12027**	
216	**С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**3**		**84625,00**	**--**	**253875**	**--**	**253875**	**--**	**274185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20310**	
217	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**7818,00**	**--**	**23454**	**--**	**23454**	**--**	**25330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1876**	
218	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**		**7906,00**	**--**	**47436**	**--**	**47436**	**--**	**51231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3795**	
219	**С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**3**		**5955,00**	**--**	**17865**	**--**	**17865**	**--**	**19294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1429**	
220	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С1-09=1ШТ,С1-08=1ШТ,С1-11=1ШТ**	**т**	**0,1102**		**1074856,00**	**--**	**118449**	**--**	**118449**	**--**	**127925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9476**	
221	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,1958**		**1167,01**	**--**	**3730**	**--**	**166**	**2851**	**7108**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**3564**	**--**		**526**	
221.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	1,751298	2035,00		3564				
221.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000288	337063,00				97		
221.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000083	738689,00				61		
221.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,006392	1117,00				7		
222	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,045**		**58694,47**	**3907,81**	**2641**	**176**	**1928**	**538**	**3433**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**537**	**41**		**254**	
222.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	0,29988	1792,00		537				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0181							
222.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,018144		9692,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,018144		2254,00		41			
222.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,0108	23093,00				249		
222.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,018	89097,00				1604		
222.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,00207	29,00				0		
222.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000103	722747,00				75		
		Отмостка колодцев										
223	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,01**		**2129,76**	**261,68**	**17059**	**2096**	**10926**	**5053**	**23881**
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**4037**	**642**		**1769**	
223.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	2,180322	1852,00		4038				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,2619							
223.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,116626		8075,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,116626		2694,00		314			
223.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,103169		7751,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,103169		2254,00		233			
223.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,042165		8411,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,042165		2254,00		95			
223.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	1,39374	7836,00				10921		
223.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,1602	29,00				5		
224	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,01**		**2202,64**	**6,09**	**17643**	**49**	**14822**	**3011**	**22307**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**2772**	**16**		**1652**	
224.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,292013	2146,00		2773				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,076255		84,00		6			
224.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,002691		7751,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,002691		2254,00		6			
224.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,001794		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001794		3220,00		6			
224.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001794		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001794		2254,00		4			
224.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,04005	6229,00				249		
224.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,571914**	**23930,00**				**13686**		
224.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,004806	184510,00				887		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3488386**	**720542**	**2083230**	**758450**	**4586586**
								622476	**246635**	**--**	**339747**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3488386**				
	Материалы		Тенге					**385134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**869111**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1698098**				
	Транспортные расходы		Тенге					**62139**				
		Накладные расходы	Тенге					**758450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**339747**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4586583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**424**
		Сметная заработная плата	Тенге						**869111**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**4586583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**424**
		Сметная заработная плата	Тенге						**869111**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**24634856**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3845093**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4734346**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1582047**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9199544**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**477192**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4553876**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1824812**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-02

на Внутриплощадочные сети водопровода

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	499,032585	1961 --	- --	- -	978603
2	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	409,795386	1506 --	- --	- -	617152
3	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	412,863642	1321 --	- --	- -	545393
4	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	254,325396	1822 --	- --	- -	463381
5	20018Т	001-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,842858	1792 --	- --	- -	284646
6	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,72848	2220 --	- --	- -	256917
7	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,9166542	2694 --	- --	- -	166803
8	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,01248	2472 --	- --	- -	89023
9	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9800576	1731 --	- --	- -	81322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,63168	2183 --	- --	- -	62503
11	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5174	2254 --	- --	- -	53008
12	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,904	2183 --	- --	- -	34718
13	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,884	2035 --	- --	- -	32324
14	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,68	1998 --	- --	- -	31329
15	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8374	2072 --	- --	- -	22455
16	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,859008	1887 --	- --	- -	22378
17	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4080128	2109 --	- --	- -	21950
18	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,40486784	2220 --	- --	- -	20879
19	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,994514	1852 --	- --	- -	14806
20	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6712	2341 --	- --	- -	13276
21	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,737381	2146 --	- --	- -	10166
22	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,92207024	2035 --	- --	- -	10016
23	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2109056	1998	-	-	6415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76559264	2035 --	- --	- -	3593
25	20089Т	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7497	1792 --	- --	- -	1343
26	20079Т	002-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41960448	1506 --	- --	- -	632
27	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0522496	1961 --	- --	- -	102
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3845093**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2167,1471**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
28	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	559,531011	2827,44 --	- --	- -	(1582043)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3845093**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
29	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	137,227806	11968 --	- --	3220 441873,54	1642342
30	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	80,4927666	12404 --	- --	3220 259186,71	998432
31	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	140,873421	4493 --	- --	2254 317528,69	632944
32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	77,8598278	7357 --	- --	3220 250708,65	572815
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,1398451	4628 --	- --	2254 99491,21	204279
34	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,2638881	9657 --	- --	3220 62029,72	186031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,2641404	7748 --	- --	2694 46509,59	133763
36	1957С	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	3,37288	15031 --	- --	1579 5325,78	50698
37	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,02872506	15816 --	- --	3848 11654,53	47902
38	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	3,52016	10258 --	- --	3220 11334,92	36110
39	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,6351221	4631 --	- --	2254 17209,57	35358
40	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,37288	9304 --	- --	3220 10860,67	31381
41	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,41449472	7751 --	- --	2254 7696,27	26466
42	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,5367184	2929 --	- --	2254 19241,76	25004
43	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,542	5876 --	- --	1887 6683,75	20813
44	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,0761929	4699 --	- --	2254 6933,74	14455
45	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,10768253	6560 --	- --	2694 5678,1	13826
46	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	122,615539	84 --	- --	- -	10300
47	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,231537	613 --	- --	- -	8724
48	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	400,006297	17 --	- --	- -	6800
49	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,308304	1548 --	- --	- -	6669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,7020043	390 --	- --	- -	6124
51	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,85072	1213 --	- --	- -	5884
52	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,09965615	937 --	- --	- -	4778
53	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,4276272	8075 --	- --	2694 1152,03	3453
54	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,10768253	927 --	- --	- -	1954
55	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,048	280 --	- --	- -	1693
56	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,1461152	10465 --	- --	3220 470,49	1529
57	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,15460368	8411 --	- --	2254 348,48	1300
58	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,717328	59 --	- --	- -	691
59	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,7962336	347 --	- --	- -	623
60	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04536	9692 --	- --	2254 102,24	440
61	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	16,659328	17 --	- --	- -	283
62	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,50528	110 --	- --	- -	166
63	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2224048	49 --	- --	- -	109
64	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,233184	279	-	-	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
65	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,50568	105 --	- --	- -	53
66	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36372	88 --	- --	- -	32
67	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,2796024	84 --	- --	- -	23
68	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15199296	119 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1582047**	**4734346**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
69		242-101-1105 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47	шт.	10	194312 --	191966 --	- -	1943120
70	287735С	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	6	84625 --	76450 --	- -	507750
71	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	426,14	1098 --	1058 --	- -	467902
72	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	50112 --	40673 --	- -	451008
73	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	6	64748 --	55136 --	- -	388488
74	115613С	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	9	35898 --	29616 --	- -	323082
75		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П24-В25	$м^3$	3	105424 --	100767 --	- -	316272
76		225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	6	50112 --	40673 --	- -	300672
77	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,38325	6229	-	-	282692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	154121С	241-201-1214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм	м	24,24	11044 --	10883 --	- -	267707
79		212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ	$м^3$	7,84	26978 --	16953 --	- -	211508
80	297114С	234-303-0622 *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 32 мм диаметром 125 мм	м	15,4	12106 --	11953 --	- -	186432
81	150628С	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	33	5478 --	5429 --	- -	180774
82	150609С	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	41	4372 --	4333 --	- -	179252
83	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,43917	25780 --	15774 --	- -	166002
84	287733С	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	3	44528 --	40833 --	- -	133584
85	154207С	241-201-0813 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х6,0 мм	м	50,5	2578 --	2540 --	- -	130189
86	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,0786976	1367 --	1319 --	- -	129973
87	150607С	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	38	3293 --	3263 --	- -	125134
88	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	41278 --	35111 --	- -	123834
89		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С1-09=1ШТ,С1-08=1ШТ,С1-11=1ШТ	т	0,1102	1074856 --	1068150 --	- -	118449
90		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П4	$м^3$	1,08	104567 --	100767 --	- -	112932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	154206С	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	55,55	2014 --	1984 --	- -	111878
92		225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1	шт.	3	36679 --	32181 --	- -	110037
93	297112С	234-303-0620 *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 32 мм диаметром 108 мм	м	11	9495 --	9376 --	- -	104445
94		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-7=1ШТ,С1-08=2ШТ	т	0,0948	1074856 --	1068150 --	- -	101896
95		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	3	33759 --	27383 --	- -	101277
96	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	33759 --	27383 --	- -	101277
97	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	7	14425 --	13059 --	- -	100975
98	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	19325 --	17602 --	- -	96625
99	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,5547	165495 --	162723 --	- -	91800
100	154111С	241-201-1204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	80,8	1070 --	1054 --	- -	86456
101	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	7818 --	7426 --	- -	85998
102	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,50674	7827 --	- --	- -	82236
103	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,582	6864 --	6780 --	- -	72635
104	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	7906 --	7035 --	- -	71154
105	187640С	244-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	11	5955	5804	-	65505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15	4156 --	4130 --	- -	62340
107		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=2ШТ	т	0,05348	1074856 --	1068150 --	- -	57483
108		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-2=3ШТ	т	0,05124	1074856 --	1068150 --	- -	55076
109	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,097018	23930 --	21561 --	- -	50182
110	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,103	449705 --	438997 --	- -	46320
111	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17,59125	2529 --	2496 --	- -	44488
112	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,5138	5596 --	5468 --	- -	42047
113	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,11038	7836 --	- --	- -	40045
114	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,2216	165495 --	162723 --	- -	36674
115	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,017395	1789060 --	1752091 --	- -	31121
116	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,3209	2154 --	2126 --	- -	28693
117		241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х20ММ	шт.	4	6233 --	6201 --	- -	24932
118	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,71	24544 --	15357 --	- -	17426
119	158120С	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	4	4285	4259	-	17140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
120	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015	1099752 --	1084821 --	- -	16496
121		241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ	шт.	3	4156 --	4130 --	- -	12468
122	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	15,780195	708 --	692 --	- -	11172
123		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ	$м^3$	0,42	25780 --	15774 --	- -	10828
124	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01461275	722747 --	713052 --	- -	10561
125	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05071358	199360 --	191512 --	- -	10110
126		241-208-0211 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 15° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	4	2524 --	2491 --	- -	10096
127	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00950787	973429 --	960519 --	- -	9255
128	298346С	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	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	3,6	2469 --	2439 --	- -	8888
129		241-208-0408 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 84° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	2	4373 --	4319 --	- -	8746
130	158380С	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	2882 --	2821 --	- -	8646
131	268274С	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	1,60768	4410 --	4262 --	- -	7090
132	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,51845	12226 --	12128 --	- -	6339
133		241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм/ ДИАМ.100Х50ММ	шт.	1	6233	6201	-	6233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134	100072С	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6966	7798 --	- --	- -	5432
135	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,6	819 --	800 --	- -	5405
136		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/ 15КЧ18П2	шт.	4	1329 --	1311 --	- -	5316
137		242-301-1206 *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 50/ 15КЧ18П2	шт.	1	5013 --	4940 --	- -	5013
138	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,6353	330 --	330 --	- -	4500
139		241-201-1214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ ГИЛЬЗЫ	м	0,4	11044 --	10883 --	- -	4418
140	165026С	241-208-0408 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	1	4373 --	4319 --	- -	4373
141	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007051	590458 --	580357 --	- -	4163
142	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,045	89097 --	75893 --	- -	4009
143	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03025	124461 --	122042 --	- -	3765
144	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9773578	836 --	824 --	- -	3325
145	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017622	184510 --	176518 --	- -	3251
146	144765С	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00992	311740 --	303738 --	- -	3092
147	168154С	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1503	1483	-	3006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
148	158100С	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.	1	2604 --	2587 --	- -	2604
149	168155С	241-214-0109 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	1	2212 --	2184 --	- -	2212
150		241-201-1214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ ГИЛЬЗА	м	0,2	11044 --	10883 --	- -	2209
151	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3432	5983 --	5863 --	- -	2053
152	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,09119	22383 --	21863 --	- -	2041
153	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001042	1035142 --	1021540 --	- -	1079
154	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,677	556 --	552 --	- -	932
155	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054216	1528659 --	1508642 --	- -	829
156	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,66	1054 --	1048 --	- -	696
157	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,027	23093 --	13929 --	- -	624
158	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00036977	1649038 --	1627232 --	- -	610
159	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0132409	44600 --	42941 --	- -	591
160	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	589 --	575 --	- -	589
161	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00080837	337063 --	329967 --	- -	272
162	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03751	7094	7006	-	266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
163	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00056035	351227 --	343527 --	- -	197
164	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000243	738689 --	726830 --	- -	180
165	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,048	3172 --	3108 --	- -	152
166	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000992	760150 --	754855 --	- -	75
167	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008875	82243 --	80458 --	- -	73
168	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	2,39083197	29 --	29 --	- -	69
169	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000805	647257 --	632336 --	- -	52
170	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1452	346 --	337 --	- -	50
171	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0195	1983 --	1957 --	- -	39
172	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10385	307 --	280 --	- -	32
173	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0078	2870 --	2810 --	- -	22
174	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003061	675223 --	671073 --	- -	21
175	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01796376	1117 --	1102 --	- -	20
176	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00009646	121212 --	117522 --	- -	12
177	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00006431	108426 --	104843 --	- -	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0351	182 --	178 --	- -	6
179	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000158	2453940 --	2403915 --	- -	4
180	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,00029509	11164 --	11113 --	- -	3
181	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000489	628768 --	618213 --	- -	3
182	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,00001625	139879 --	137411 --	- -	2
183	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004734	2173 --	2162 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9199544**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
184		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	3848,3232	124 --	- --	124 477190,99	477192
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**477191**	**477192**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-03'Площадка №1 (скв.№656). Внутриплощадочные сети водопровода'НВ'2'02-03'Внутриплощадочные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	LДлина траншеи = 47м, глубина траншеи = 3,14м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,14x1+1,0+3,14x1 = 7,28м при откосах 1:1*
6	X47.(1,0+7,28):2.0,3=Ф1*
7	Е11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,3М'м^3 грунта*
8	С3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
9	X47.(1,0+7,28):2.2,0=Ф2*
10	Е11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,0М'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'м^3 грунта*
12	X47.(1,0+7,28):2.0,84=Ф3*
13	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ПЕСЧ.-ГРАВ. ТОЛЩ.0,84М'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,03''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'м^3 грунта*
15	X3,14.0,045.0,045.44=Ф4 44.1,0.(0,09+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
16	Е11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 грунта*
17	XФ2-Ф4-Ф5-3,14.0,038.0,038.3-44.1,0.0,1=Ф7*
18	Е11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
19	Е11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	Е11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	XФ1+Ф3=Ф8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Е11-010104-0406'Ф8.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
23	Е11-010205-0502'Ф8.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	Е11-010201-0502'Ф8.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
25	ХФ5+Ф7+Ф8-Ф2-Ф3=Ф9*
26	Е11-010104-0107'Ф9''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
27	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
28	Е11-230101-0101'44.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 основания*
29	Е11-220301-0102(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
30	С1241-102-0154'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
31	Е11-220501-0401(РС296009)'0,044''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
32	С1241-201-0811'44.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
33	Е11-220501-0410(РС296009)'0,008''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
34	С1241-201-1213'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
35	Е11-221401-0301'8''Трубы ПЭ, стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36	Е11-221401-0401(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375) К=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ'футляр*
37	Е11-220601-0302'0,003''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
38	Е11-260101-1701(РС295727)'3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
39	С1234-303-0616'3.1,1''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 32 мм диаметром 76 мм'м*
40	Е11-250210-0201(РС293284)'0,044''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
41	Е11-220701-0102'0,003''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
42	Е11-220701-0103'0,044''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Площадка №1 (скв.№656). Внутриплощадочные сети водопровода
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	1573,158	тыс.тенге
Сметная заработная плата	520,493	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,292	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,3М**	**м^3 грунта**		**58,374**	**363,25**	**363,25**	**21204**	**21204**	**--**	**4108**	**27337**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**5705**		**2025**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	1,7746							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	1,771768		11968,00		21205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	1,771768		3220,00		5705			
2	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**		**227,6586**	**124,00**	**--**	**28230**	**--**		**--**	**30488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2258**	
3	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,0М**	**м^3 грунта**		**377,4852**	**410,17**	**410,17**	**154833**	**154833**	**--**	**29995**	**199614**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**41659**		**14786**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	12,9477							
3.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	12,937173		11968,00		154832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	12,937173		3220,00		41658			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**$м^3$ грунта**	**11,6748**		**6072,94**	**--**	**70900**	**--**	**--**	**51048**	**131704**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**70900**	**--**		**9756**	
4.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	38,913276	1822,00		70900				
5	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ПЕСЧ.-ГРАВ. ТОЛЩ.0,84М**	**$м^3$ грунта**	**158,543784**		**312,32**	**312,32**	**49516**	**49516**	**--**	**9592**	**63837**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**84,03**	**--**	**13322**		**4729**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	4,138							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	4,137359		11968,00		49516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026096	4,137359		3220,00		13322			
6	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**$м^3$ грунта**	**4,903416**		**3771,10**	**--**	**18491**	**--**	**--**	**13314**	**34349**
		НР - 72%; СП - 8%				**3771,10**	**--**	**18491**	**--**		**2544**	
6.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	10,14909	1822,00		18492				
7	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ грунта**	**12,480226**		**1639,49**	**--**	**20461**	**--**	**--**	**14732**	**38008**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**20461**	**--**		**2815**	
7.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	13,585974	1506,00		20460				
8	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**334,787758**		**46,83**	**46,83**	**15678**	**15678**	**--**	**3766**	**21001**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**5229**		**1557**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,607							
8.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	1,623587		9657,00		15679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	1,623587		3220,00		5228			
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,1986398**		**1639,49**	**--**	**60987**	**--**	**--**	**43910**	**113289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**60987**	**--**		**8392**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	40,494439	1506,00		60985				
10	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**334,787758**	**350,50**	**159,64**	**117343**	**53445**	**--**	**65022**	**196956**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**63898**	**26411**		**14590**	
10.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	48,376831	1321,00		63906				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	11,7176							
10.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	11,717572		4493,00		52647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	11,717572		2254,00		26411			
10.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	46,870286		17,00		797			
11	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**		**199,63908**	**46,83**	**46,83**	**9349**	**9349**	**--**	**2246**	**12523**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**3118**		**928**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,9583							
11.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,96817		9657,00		9350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,96817		3220,00		3118			
12	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**22,18212**	**1639,49**	**--**	**36367**	**--**	**--**	**26184**	**67556**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**36367**	**--**		**5004**	
12.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	24,147456	1506,00		36366				
13	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**199,63908**	**350,50**	**159,64**	**69973**	**31871**	**--**	**38774**	**117447**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**38103**	**15750**		**8700**	
13.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	28,847847	1321,00		38108				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,9874							
13.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	6,987368		4493,00		31394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	6,987368		2254,00		15750			
13.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	27,949471		17,00		475			
14	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**$м^3$ грунта**		**53,6806235**	**83,82**	**83,82**	**4500**	**4499**	**--**	**1080**	**6027**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1500**		**447**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,467							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,465948		9657,00		4500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,465948		3220,00		1500			
		ТРУБОПРОВОДЫ										
15	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ основания**	**4,4**		**9133,23**	**303,84**	**40186**	**1337**	**30148**	**8999**	**53120**
		НР - 99%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**8701**	**389**		**3935**	
15.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	5,02656	1731,00		8701				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,1725							
15.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,17248		7751,00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,17248		2254,00		389			
15.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	4,84	6229,00				30148		
16	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**955051,63**	**142923,97**	**2865**	**428**	**327**	**2267**	**5543**
		НР - 99%; СП - 8%				**703234,56**	**60129,71**	**2110**	**180**		**411**	
16.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,48	0,85344	2472,00		2110				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,6768	0,071							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2048	0,039614		7748,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,2048	0,039614		2694,00		107			
16.4	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	0,9856	0,002957		10465,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,002957		3220,00		10			
16.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,8432	0,04153		49,00		2			
16.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,96	0,02688		110,00		3			
16.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,68	0,00504		279,00		1			
16.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,2624	0,027787		2929,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,2624	0,027787		2254,00		63			
16.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	0,000672		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,000672		2254,00		2			
16.10	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	$м^3$	0,18	0,00054	165495,00				89		
16.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8	0,0294	330,00				10		
16.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	0,09	2529,00				228		
17	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**3**		**2969,00**	**--**	**8907**	**--**	**8907**	**--**	**9620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,044**		**713712,06**	**318974,05**	**31403**	**14035**	**--**	**21733**	**57387**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**17368**	**4584**		**4251**	
18.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	8,856945	1961,00		17368				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	1,8333							
18.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,295379		4631,00		5999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,295379		2254,00		2920			
18.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,186121		15816,00		2944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,186121		3848,00		716			
18.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,35178		6560,00		2308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,35178		2694,00		948			
18.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,35178		927,00		326			
18.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	2,530661		613,00		1551			
18.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	2,326149		390,00		907			
19	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**44,44**		**1343,00**	**--**	**59683**	**--**	**59683**	**--**	**64458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4775**	
20	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,008**		**2665890,38**	**2034281,76**	**21327**	**16274**	**--**	**10283**	**34139**
		НР - 99%; СП - 8%				**631608,62**	**666801,23**	**5053**	**5334**		**2529**	
20.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4825	2,39586	2109,00		5053				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,4287	1,9234							
20.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,235523		4631,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,235523		2254,00		531			
20.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	0,570548		15816,00		9024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	0,570548		3848,00		2195			
20.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	0,203514		6560,00		1335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	0,203514		2694,00		548			
20.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,230592	0,913845		4699,00		4294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	0,913845		2254,00		2060			
20.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	0,203514		927,00		189			
20.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	0,876661		390,00		342			
21	**С1241-201-1213 241-201-1213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм**	**м**	**8,08**		**8587,00**	**--**	**69383**	**--**	**69383**	**--**	**74934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5551**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ, стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**8**		**2756,68**	**13,78**	**22053**	**110**	**4898**	**16909**	**42079**
		НР - 99%; СП - 8%				**2130,67**	**4,29**	**17045**	**34**		**3117**	
22.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	7,5624	2254,00		17046				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0152							
22.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	2,336768		17,00		40			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,015232		4628,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,015232		2254,00		34			
22.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000296	1035142,00				306		
22.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	1,808	819,00				1481		
22.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,004304	722747,00				3111		
23	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.39375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ**	**футляр**	**2**		**23070,15**	**2287,44**	**46140**	**4574**	**27225**	**14296**	**65271**
		НР - 99%; СП - 8%				**7170,51**	**49,70**	**14341**	**99**		**4835**	
23.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5236	7,0472	2035,00		14341				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,044							
23.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,07604	2,15208		1213,00		2610			
23.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,93933	1,87866		937,00		1760			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	0,0441		4628,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02205	0,0441		2254,00		99			
23.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000197	0,000394	82243,00				32		
23.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009844	0,019688	199360,00				3925		
23.8	147076 С	Каболка	т	0,003859	0,007718	1789060,00				13807		
23.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,870313	3,740625	2529,00				9460		
24	**Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**		**3554801,94**	**54179,61**	**10664**	**163**	**9005**	**1482**	**13118**
		НР - 99%; СП - 8%				**498771,84**	**328,18**	**1496**	**1**		**972**	
24.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,48	0,68544	2183,00		1496				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4798	0,0014							
24.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,4208	0,100262		1548,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,334208	0,0010026		--		--			
24.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,232176		17,00		4			
24.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1456	0,000437		7751,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,000437		2254,00		1			
24.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,00075	124461,00				93		
24.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2310	6,93	1098,00				7609		
24.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,174	6864,00				1194		
24.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,5	0,0015	22383,00				34		
24.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0036	346,00				1		
24.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000114	590458,00				67		
24.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00093	7094,00				7		
25	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**3**		**1145,05**	**129,58**	**3435**	**388**	**1387**	**1405**	**5227**
		НР - 76%; СП - 8%				**553,22**	**63,11**	**1660**	**189**		**387**	
25.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	0,7089	2341,00		1660				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,084		4628,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,084		2254,00		189			
25.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0429	5983,00				257		
25.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,006	3172,00				19		
25.6	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	0,45	2469,00				1111		
26	**С1234-303-0616 234-303-0616 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 32 мм диаметром 76 мм**	**м**	**3,3**		**5505,00**	**--**	**18167**	**--**	**18167**	**--**	**19620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1453**	
27	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,044**		**885337,31**	**679751,41**	**38955**	**29910**	**1515**	**13552**	**56707**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**7530**	**7362**		**4201**	
27.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	3,4496	2183,00		7530				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	2,9716							
27.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	0,76384		5876,00		4488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	0,76384		1887,00		1441			
27.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	0,724416		9304,00		6740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,724416		3220,00		2333			
27.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	17,248	0,758912		10258,00		7785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	0,758912		3220,00		2444			
27.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	16,464	0,724416		15031,00		10889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	0,724416		1579,00		1144			
27.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,081312		88,00		7			
27.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000044	1528659,00				67		
27.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,02332	307,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,00792	182,00				1		
27.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000018	647257,00				11		
27.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6.0 мм	м	2,61	0,11484	12226,00				1404		
27.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000044	708,00				0		
27.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	8	0,352	29,00				10		
27.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00176	2870,00				5		
27.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0044	1983,00				9		
28	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,003**		**118054,29**	**--**	**354**	**--**	**27**	**323**	**731**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**327**	**--**		**54**	
28.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,17304	1887,00		327				
28.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000004	351227,00				1		
28.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	0,0795	330,00				26		
29	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,044**		**125177,54**	**--**	**5508**	**--**	**719**	**4741**	**11069**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**4789**	**--**		**820**	
29.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	2,53792	1887,00		4789				
29.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000103	351227,00				36		
29.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	2,068	330,00				682		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1573158**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**389627**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**407614**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**130866**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**231392**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**28230**				
		- Накладные расходы	Тенге								**399761**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**116535**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-03

на Внутриплощадочные сети водопровода

Наименование объекта - Площадка №1 (скв.№656). Внутриплощадочные сети водопровода

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	78,2278691	1506 --	- --	- -	117811
2	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	77,2246781	1321 --	- --	- -	102014
3	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	49,0623663	1822 --	- --	- -	89392
4	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8569448	1961 --	- --	- -	17368
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5624	2254 --	- --	- -	17046
6	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0472	2035 --	- --	- -	14341
7	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,02656	1731 --	- --	- -	8701
8	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4496	2183 --	- --	- -	7530
9	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,71096	1887	-	-	5116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,39586	2109 --	- --	- -	5053
11	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85344	2472 --	- --	- -	2110
12	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7089	2341 --	- --	- -	1660
13	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68544	2183 --	- --	- -	1496
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**389627**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**243,8122**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,7139597	2742,77 --	- --	- -	(130868)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**389627**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,846299	11968 --	- --	3220 60685,08	225553
16	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,7049393	4493 --	- --	2254 42160,93	84041
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0577042	9657 --	- --	3220 9845,81	29528
18	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,75666841	15816 --	- --	3848 2911,66	11967
19	1957С	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	0,724416	15031 --	- --	1579 1143,85	10889
20	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,758912	10258 --	- --	3220 2443,7	7785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,53090247	4631 --	- --	2254 3450,65	7090
22	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,724416	9304 --	- --	3220 2332,62	6740
23	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,76384	5876 --	- --	1887 1441,37	4488
24	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,91384474	4699 --	- --	2254 2059,81	4294
25	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,55529421	6560 --	- --	2694 1495,96	3643
26	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,15208	1213 --	- --	- -	2610
27	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,87866	937 --	- --	- -	1760
28	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,53066106	613 --	- --	- -	1551
29	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1729168	7751 --	- --	2254 389,75	1340
30	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	74,8197573	17 --	- --	- -	1272
31	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2028098	390 --	- --	- -	1249
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,144004	4628 --	- --	2254 324,59	666
33	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,55529421	927 --	- --	- -	515
34	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0396144	7748 --	- --	2694 106,72	307
35	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1002624	1548 --	- --	- -	155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0277872	2929 --	- --	2254 62,63	81
37	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,568944	17 --	- --	- -	44
38	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,0029568	10465 --	- --	3220 9,52	31
39	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081312	88 --	- --	- -	7
40	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02688	110 --	- --	- -	3
41	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0415296	49 --	- --	- -	2
42	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00504	279 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**130866**	**407614**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
43	154120С	241-201-1213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	8,08	8587 --	8461 --	- -	69383
44	154205С	241-201-0811 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	44,44	1343 --	1324 --	- -	59683
45	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,84	6229 --	- --	- -	30148
46	297108С	234-303-0616 *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 32 мм диаметром 76 мм	м	3,3	5505 --	5435 --	- -	18166
47	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,0077175	1789060 --	1752091 --	- -	13807
48	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,830625	2529 --	2496 --	- -	9688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	3	2969 --	2942 --	- -	8907
50	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,93	1098 --	1058 --	- -	7609
51	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0196875	199360 --	191512 --	- -	3925
52	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004304	722747 --	713052 --	- -	3111
53	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,808	819 --	800 --	- -	1481
54	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,11484	12226 --	12128 --	- -	1404
55	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,174	6864 --	6780 --	- -	1194
56	298346С	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	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	0,45	2469 --	2439 --	- -	1111
57	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,1769	330 --	330 --	- -	718
58	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000296	1035142 --	1021540 --	- -	306
59	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0429	5983 --	5863 --	- -	257
60	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	124461 --	122042 --	- -	93
61	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,00054	165495 --	162723 --	- -	89
62	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	590458 --	580357 --	- -	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000044	1528659 --	1508642 --	- -	67
64	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00010739	351227 --	343527 --	- -	38
65	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0015	22383 --	21863 --	- -	34
66	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00039375	82243 --	80458 --	- -	32
67	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,006	3172 --	3108 --	- -	19
68	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000176	647257 --	632336 --	- -	11
69	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,352	29 --	29 --	- -	10
70	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0044	1983 --	1957 --	- -	9
71	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02332	307 --	280 --	- -	7
72	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7094 --	7006 --	- -	7
73	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,00176	2870 --	2810 --	- -	5
74	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00792	182 --	178 --	- -	1
75	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346 --	337 --	- -	1
76	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	0,000044	708 --	692 --	- -	0,03
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**231392**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	227,6586	124 --	- --	124 28230	28230
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**28230**	**28230**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-04'Площадка №2 (скв.№1). Внутриплощадочные сети водопровода'НВ'2'02-04'Внутрипплощадочные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	LДлина траншеи = 121м, глубина траншеи = 3,14м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,14x1+1,0+3,14x1 = 7,28м при откосах 1:1*
6	X121.(1,0+7,28):2.0,3=Ф1*
7	Е11-010102-0386'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,3М'м^3 грунта*
8	С3412-102-0202'Ф1.1,95.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
9	X121.(1,0+7,28):2.2,0=Ф2*
10	Е11-010101-0369'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,0М'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 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'м^3 грунта*
12	Е11-010101-0369'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
13	X121.(1,0+7,28):2.0,84=Ф3*
14	Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ПЕСЧ.-ГРАВ. ТОЛЩ.0,84М'м^3 грунта*
15	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,03''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'м^3 грунта*
16	Е11-010101-0368'Ф3.0,03''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
17	X3,14.0,045.0,045.118=Ф4 118.1,0.(0,09+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
18	Е11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м^3 грунта*
19	XФ2+Ф2.0,03-Ф4-Ф5-3,14.(0,038.0,038.3+0,84.0,84.3,4)-121.1,0.0,1=Ф7*
20	Е11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
22	E11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
23	ХФ1+Ф3+Ф3.0,03=Ф8*
24	E11-010104-0406'Ф8.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
25	E11-010205-0502'Ф8.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
26	E11-010201-0502'Ф8.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
27	ХФ5+Ф7+Ф8-Ф2-Ф2.0,03-Ф3-Ф3.0,03=Ф9*
28	E11-010104-0107'Ф9''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
29	П2РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 4М*
30	Х4.(1,0+7,28):2.3,14=Ф10*
31	E11-010205-0303'Ф10''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
32	E11-010205-0502'Ф10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
33	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
34	E11-230101-0101'121.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ'м ^{3} основания*
35	E11-220301-0102(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
36	С1241-102-0154'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
37	E11-220501-0401(РС296009)'0,118''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38	С1241-201-0811'118.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
39	E11-220501-0410(РС296009)'0,008''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ ФУТЛЯР'км трубопровода*
40	С1241-201-1213'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
41	E11-221401-0301'8''Трубы ПЭ, стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42	E11-221401-0401(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375) К=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ'футляр*
43	С1241-201-1213'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/ ГИЛЬЗЫ'м*
44	E11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
45	С1242-101-1003'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/ BV-05-47'шт.*
46	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/ 15КЧ18П2'шт.*
47	E11-220801-0105'2.1,03.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ ТРОЙНИК СОБСТ.ИЗГОТ. ДИАМ.80Х15ММ = 1ШТ'т фасонных частей*
48	E11-221201-0102(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
49	С1241-116-0209'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
50	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
51	E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52	С1241-214-0107'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E11-220601-0302'0,003''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
54	E11-260101-1701(PC295727)'16''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
55	C1234-303-0616'16.1,1''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 32 мм диаметром 76 мм'м*
56	E11-250210-0201(PC293284)'0,118''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
57	E11-220701-0102'0,003''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
58	E11-220701-0103'0,118''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
59	E11-221101-0103(PC295990PC150607)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
60	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 1ШТ*
61	E11-221301-0101(PC293008PC100080)'7.0,59+6.0,39+8.0,3+8.0,59+7.0,48+7.0,02+7.0,08+7.0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
62	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
63	C1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
64	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
66	C1225-101-0611'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
67	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
68	C1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
69	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
70	C1244-201-0301'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
71	C1222-503-0201'26,74.0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=1ШТ'т*
72	E11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м^2 окрашиваемой поверхности*
73	П2Крышка деревянная*
74	E11-100201-0101'3,14.0,32.0,32''Щиты. Укладка'м^2*
75	E11-100115-0201'3,14.0,32.0,32''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
76	П2Отмостка колодцев*
77	E11-270701-0201(PC100197PC100414)(PC295854PC249132)'2,67''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'м^2 покрытия*
78	E11-270701-0101(PC295487PC102737)(PC295822PC144655)'2,67''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
79	П2Опоры под задвижки*
80	C1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
81	E11-090305-0304(PC295605)'1,8.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
82	C1261-301-0219'1,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
83	E11-060301-0401(PC315946)'4.0,31.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	C1261-107-0202'4.0,31.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
85	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Площадка №2 (скв.№1). Внутриплощадочные сети водопровода
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04
(Локальный сметный расчет)

на Внутрипплощадочные сети водопровода

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	6304,164	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2163,071	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,174	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,3М**	**м^3 грунта**		**150,282**	**363,25**	**363,25**	**54590**	**54590**	**--**	**10575**	**70379**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**14687**		**5213**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	4,5686							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	4,561359		11968,00		54590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	4,561359		3220,00		14688			
2	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**		**586,0998**	**124,00**	**--**	**72676**	**--**		**--**	**78490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5814**	
3	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ СУГЛИНОК ТОЛЩ.2,0М**	**м^3 грунта**		**971,8236**	**410,17**	**410,17**	**398613**	**398612**	**--**	**77221**	**513900**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**107250**		**38066**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	33,3335							
3.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	33,306338		11968,00		398610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	33,306338		3220,00		107246			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**$м^3$ грунта**	**30,0564**		**6072,94**	**--**	**182531**	**--**	**--**	**131422**	**339070**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**182531**	**--**		**25116**	
4.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	100,180987	1822,00		182530				
5	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**$м^3$ грунта**	**30,0564**		**410,17**	**410,17**	**12328**	**12328**	**--**	**2388**	**15894**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**3317**		**1177**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	1,0309							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	1,030093		11968,00		12328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	1,030093		3220,00		3317			
6	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ПЕСЧ.-ГРАВ. ТОЛЩ.0,84М**	**$м^3$ грунта**	**408,165912**		**312,32**	**312,32**	**127478**	**127478**	**--**	**24694**	**164348**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**84,03**	**--**	**34298**		**12176**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	10,6531							
6.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	10,651498		11968,00		127477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026096	10,651498		3220,00		34298			
7	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**$м^3$ грунта**	**12,623688**		**3771,10**	**--**	**47605**	**--**	**--**	**34276**	**88431**
		НР - 72%; СП - 8%				**3771,10**	**--**	**47605**	**--**		**6550**	
7.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	26,128509	1822,00		47606				
8	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**$м^3$ грунта**	**12,623688**		**312,32**	**312,32**	**3943**	**3943**	**--**	**764**	**5083**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**84,03**	**--**	**1061**		**377**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	0,3295							
8.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,026096	0,329428		11968,00		3943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026096	0,329428		3220,00		1061			
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**$м^3$ грунта**	**33,469697**		**1639,49**	**--**	**54873**	**--**	**--**	**39509**	**101932**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**54873**	**--**		**7550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	36,435112	1506,00		54871				
10	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**880,262831**	**46,83**	**46,83**	**41223**	**41223**	**--**	**9903**	**55219**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**13750**		**4093**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	4,2253							
10.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	4,268923		9657,00		41225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	4,268923		3220,00		13746			
11	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**97,8069812**	**1639,49**	**--**	**160354**	**--**	**--**	**115454**	**297873**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**160354**	**--**		**22064**	
11.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	106,47268	1506,00		160348				
12	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**880,262831**	**350,50**	**159,64**	**308532**	**140525**	**--**	**170965**	**517859**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**168007**	**69444**		**38362**	
12.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	127,197979	1321,00		168029				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	30,8092							
12.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	30,809199		4493,00		138426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	30,809199		2254,00		69444			
12.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	123,236796		17,00		2095			
13	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**525,325759**	**46,83**	**46,83**	**24601**	**24601**	**--**	**5910**	**32954**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**8206**		**2443**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	2,5216							
13.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	2,54762		9657,00		24602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	2,54762		3220,00		8203			
14	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**58,3695288**	**1639,49**	**--**	**95696**	**--**	**--**	**68901**	**177765**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**95696**	**--**		**13168**	
14.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	63,541069	1506,00		95693				
15	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**525,325759**	**350,50**	**159,64**	**184127**	**83863**	**--**	**102029**	**309049**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**100264**	**41443**		**22894**	
15.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	75,909572	1321,00		100277				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	18,3864							
15.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	18,386402		4493,00		82610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	18,386402		2254,00		41443			
15.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	73,545606		17,00		1250			
16	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**м^3 грунта**	**129,885109**		**83,82**	**83,82**	**10887**	**10887**	**--**	**2613**	**14581**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**3630**		**1081**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,13							
16.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	1,127403		9657,00		10887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	1,127403		3220,00		3630			
		РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 4М										
17	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**51,9984**		**5060,79**	**--**	**263153**	**--**	**--**	**189470**	**488833**
		НР - 72%; СП - 8%				**5060,79**	**--**	**263153**	**--**		**36210**	
17.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7776	144,430756	1822,00		263153				
18	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**51,9984**		**1639,49**	**--**	**85251**	**--**	**--**	**61380**	**158362**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**85251**	**--**		**11730**	
18.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	56,605458	1506,00		85248				
		ТРУБОПРОВОДЫ										
19	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/ ТОЛЩ.0,1М ДЛЯ ПЭ ТРУБ**	**м^3 основания**	**12,1**		**9133,23**	**303,84**	**110512**	**3676**	**82908**	**24747**	**146079**
		НР - 99%; СП - 8%				**1977,49**	**88,36**	**23928**	**1069**		**10821**	
19.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	13,82304	1731,00		23928				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,4743							
19.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,47432		7751,00		3676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,47432		2254,00		1069			
19.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	13,31	6229,00				82908		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**955051,63**	**142923,97**	**2865**	**428**	**327**	**2267**	**5543**
		НР - 99%; СП - 8%				**703234,56**	**60129,71**	**2110**	**180**		**411**	
20.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,48	0,85344	2472,00		2110				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,6768	0,071							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2048	0,039614		7748,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,2048	0,039614		2694,00		107			
20.4	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	0,9856	0,002957		10465,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,002957		3220,00		10			
20.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,8432	0,04153		49,00		2			
20.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,96	0,02688		110,00		3			
20.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,68	0,00504		279,00		1			
20.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,2624	0,027787		2929,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,2624	0,027787		2254,00		63			
20.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	0,000672		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,000672		2254,00		2			
20.10	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	$м^3$	0,18	0,00054	165495,00				89		
20.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8	0,0294	330,00				10		
20.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	0,09	2529,00				228		
21	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**3**		**2969,00**	**--**	**8907**	**--**	**8907**	**--**	**9620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
22	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,118**		**713712,06**	**318974,05**	**84218**	**37639**	**--**	**58283**	**153901**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**46579**	**12293**		**11400**	
22.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	23,752716	1961,00		46579				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	4,9165							
22.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	3,473971		4631,00		16088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	3,473971		2254,00		7830			
22.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,499142		15816,00		7894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,499142		3848,00		1921			
22.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,943411		6560,00		6189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,943411		2694,00		2542			
22.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,943411		927,00		875			
22.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	6,786773		613,00		4160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	6,238309		390,00		2433			
23	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**119,18**		**1343,00**	**--**	**160059**	**--**	**160059**	**--**	**172864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12805**	
24	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ ФУТЛЯР**	**км трубопровода**	**0,008**		**2665890,38**	**2034281,76**	**21327**	**16274**	**--**	**10283**	**34139**
		НР - 99%; СП - 8%				**631608,62**	**666801,23**	**5053**	**5334**		**2529**	
24.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4825	2,39586	2109,00		5053				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,4287	1,9234							
24.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,235523		4631,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,235523		2254,00		531			
24.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	0,570548		15816,00		9024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	0,570548		3848,00		2195			
24.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	0,203514		6560,00		1335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	0,203514		2694,00		548			
24.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,230592	0,913845		4699,00		4294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	0,913845		2254,00		2060			
24.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	0,203514		927,00		189			
24.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	0,876661		390,00		342			
25	**С1241-201-1213 241-201-1213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм**	**м**	**8,08**		**8587,00**	**--**	**69383**	**--**	**69383**	**--**	**74934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5551**	
26	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ, стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**8**		**2756,68**	**13,78**	**22053**	**110**	**4898**	**16909**	**42079**
		НР - 99%; СП - 8%				**2130,67**	**4,29**	**17045**	**34**		**3117**	
26.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	7,5624	2254,00		17046				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0152							
26.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	2,336768		17,00		40			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,015232		4628,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,015232		2254,00		34			
26.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000296	1035142,00				306		
26.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	1,808	819,00				1481		
26.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,004304	722747,00				3111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.39375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ**	**футляр**	**2**		**23070,15**	**2287,44**	**46140**	**4574**	**27225**	**14296**	**65271**
		НР - 99%; СП - 8%				**7170,51**	**49,70**	**14341**	**99**		**4835**	
27.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5236	7,0472	2035,00		14341				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,044							
27.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,07604	2,15208		1213,00		2610			
27.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,93933	1,87866		937,00		1760			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	0,0441		4628,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02205	0,0441		2254,00		99			
27.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000197	0,000394	82243,00				32		
27.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009844	0,019688	199360,00				3925		
27.8	147076 С	Каболка	т	0,003859	0,007718	1789060,00				13807		
27.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,870313	3,740625	2529,00				9460		
28	**С1241-201-1213 241-201-1213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/ ГИЛЬЗЫ**	**м**	**0,4**		**8587,00**	**--**	**3435**	**--**	**3435**	**--**	**3710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
29	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**4907,38**	**155,50**	**4907**	**156**	**1708**	**3088**	**8635**
		НР - 99%; СП - 8%				**3043,35**	**75,73**	**3043**	**76**		**640**	
29.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	1,5232	1998,00		3043				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0336							
29.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		4628,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		2254,00		76			
29.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
29.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
30	**С1242-101-1003 242-101-1003 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/ BV-05-47**	**шт.**	**1**		**71243,00**	**--**	**71243**	**--**	**71243**	**--**	**76942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5699**	
31	**С1242-301-1201 242-301-1201 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 15/ 15КЧ18П2**	**шт.**	**1**		**1081,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ ТРОЙНИК СОБСТ.ИЗГОТ. ДИАМ.80Х15ММ = 1ШТ**	**т фасонных частей**	**0,00206**		**2397728,49**	**810660,03**	**4939**	**1670**	**1325**	**2502**	**8037**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**1944**	**584**		**595**	
32.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,721461	2694,00		1944				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,2176							
32.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,163199	0,212516		7748,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,163199	0,212516		2694,00		573			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,005053		4628,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,005053		2254,00		11			
32.5	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00206	449705,00				926		
32.6	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,1854	2154,00				399		
33	**Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**2029,00**	**84,67**	**8116**	**339**	**2225**	**5496**	**14701**
		НР - 99%; СП - 8%				**1387,95**	**--**	**5552**	**--**		**1089**	
33.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	2,0608	2694,00		5552				
33.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	1,2096		280,00		339			
33.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	0,88	2529,00				2226		
34	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**		**3270,00**	**--**	**13080**	**--**	**13080**	**--**	**14126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1046**	
35	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**2**		**3270,00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
36	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром до 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**2221,06**	**300,04**	**4442**	**601**	**--**	**3807**	**8909**
		НР - 99%; СП - 8%				**1921,02**	**1,77**	**3842**	**4**		**660**	
36.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	1,8542	2072,00		3842				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,001568		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,001568		2254,00		4			
36.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	0,634592		613,00		389			
36.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	0,522592		390,00		204			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**		**1059,00**	**--**	**2118**	**--**	**2118**	**--**	**2287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
38	**Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**		**3554801,94**	**54179,61**	**10664**	**163**	**9005**	**1482**	**13118**
		НР - 99%; СП - 8%				**498771,84**	**328,18**	**1496**	**1**		**972**	
38.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,48	0,68544	2183,00		1496				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4798	0,0014							
38.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,4208	0,100262		1548,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,334208	0,0010026		--		--			
38.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,232176		17,00		4			
38.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1456	0,000437		7751,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,000437		2254,00		1			
38.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,00075	124461,00				93		
38.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2310	6,93	1098,00				7609		
38.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,174	6864,00				1194		
38.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,5	0,0015	22383,00				34		
38.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0036	346,00				1		
38.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000114	590458,00				67		
38.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00093	7094,00				7		
39	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**16**		**1145,05**	**129,58**	**18321**	**2074**	**7395**	**7495**	**27881**
		НР - 76%; СП - 8%				**553,22**	**63,11**	**8852**	**1010**		**2065**	
39.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	3,7808	2341,00		8851				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,448							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,448		4628,00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,448		2254,00		1010			
39.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,2288	5983,00				1369		
39.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,032	3172,00				102		
39.6	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	2,4	2469,00				5926		
40	**С1234-303-0616 234-303-0616 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 32 мм диаметром 76 мм**	**м**	**17,6**		**5505,00**	**--**	**96888**	**--**	**96888**	**--**	**104639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7751**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,118**		**885337,31**	**679751,41**	**104470**	**80210**	**4065**	**36343**	**152078**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**20195**	**19742**		**11265**	
41.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	9,2512	2183,00		20195				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	7,9692							
41.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	2,04848		5876,00		12037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	2,04848		1887,00		3865			
41.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	1,942752		9304,00		18075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	1,942752		3220,00		6256			
41.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	17,248	2,035264		10258,00		20878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	2,035264		3220,00		6554			
41.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	16,464	1,942752		15031,00		29202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	1,942752		1579,00		3068			
41.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,218064		88,00		19			
41.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000118	1528659,00				180		
41.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,53	0,06254	307,00				19		
41.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,02124	182,00				4		
41.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000047	647257,00				31		
41.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,61	0,30798	12226,00				3765		
41.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000118	708,00				0		
41.14	249132 С	Вода техническая	м^3	8	0,944	29,00				27		
41.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,00472	2870,00				14		
41.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0118	1983,00				23		
42	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,003**		**118054,29**	**--**	**354**	**--**	**27**	**323**	**731**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**327**	**--**		**54**	
42.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,17304	1887,00		327				
42.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000004	351227,00				1		
42.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	26,5	0,0795	330,00				26		
43	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,118**		**125177,54**	**--**	**14771**	**--**	**1928**	**12715**	**29685**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**12843**	**--**		**2199**	
43.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	6,80624	1887,00		12843				
43.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000277	351227,00				97		
43.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	47	5,546	330,00				1830		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**14782,66**	**6855,39**	**14783**	**6856**	**2166**	**8220**	**24843**
		НР - 99%; СП - 8%				**5760,82**	**2541,86**	**5761**	**2542**		**1840**	
44.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	2,2512	2559,00		5761				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9856	0,9856							
44.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	0,728		7748,00		5641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728	0,728		2694,00		1961			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	0,2576		4628,00		1192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,2576		2254,00		581			
44.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	0,2576		88,00		23			
44.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	0,041	5698,00				234		
44.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	0,193	307,00				59		
44.8	**150607 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**3293,00**				**1317**		
44.9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	0,22	2529,00				556		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 1ШТ										
45	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**18,35**		**42152,98**	**15845,20**	**773507**	**290760**	**125667**	**482745**	**1356753**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**357080**	**130542**		**100500**	
45.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	182,09072	1961,00		357080				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	45,5851							
45.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,657664		347,00		228			
45.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,328832		2929,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,328832		2254,00		741			
45.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,5138		7751,00		3982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,5138		2254,00		1158			
45.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	28,7728		7357,00		211681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	28,7728		3220,00		92648			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	15,968904		4628,00		73904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	15,968904		2254,00		35994			
45.8	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	4,1471	7827,00				32459		
45.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	2,44055	25780,00				62917		
45.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1835	24544,00				4504		
45.11	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	$м^3$	0,004	0,0734	165495,00				12147		
45.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002018	44600,00				90		
45.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,005688	29,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	2,202	5596,00				12322		
45.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,468	836,00				1227		
46	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**41278,00**	**--**	**41278**	**--**	**41278**	**--**	**44580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3302**	
47	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**24068,00**	**--**	**24068**	**--**	**24068**	**--**	**25993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1925**	
48	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**33759,00**	**--**	**33759**	**--**	**33759**	**--**	**36460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2701**	
49	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**		**33759,00**	**--**	**33759**	**--**	**33759**	**--**	**36460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2701**	
50	**С1225-101-0611 225-101-0611 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**1**		**44528,00**	**--**	**44528**	**--**	**44528**	**--**	**48090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3562**	
51	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**7818,00**	**--**	**7818**	**--**	**7818**	**--**	**8443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**625**	
52	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**		**14425,00**	**--**	**28850**	**--**	**28850**	**--**	**31158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2308**	
53	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**19325,00**	**--**	**19325**	**--**	**19325**	**--**	**20871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
54	**С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**1**		**5955,00**	**--**	**5955**	**--**	**5955**	**--**	**6431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
55	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=1ШТ**	**т**	**0,02674**		**1074856,00**	**--**	**28742**	**--**	**28742**	**--**	**31041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2299**	
56	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,77546**		**1167,01**	**--**	**905**	**--**	**40**	**692**	**1725**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**865**	**--**		**128**	
56.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	0,424952	2035,00		865				
56.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,00007	337063,00				24		
56.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,00002	738689,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,001551	1117,00				2		
		Крышка деревянная										
57	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**м²**		**0,321536**	**5024,02**	**221,01**	**1615**	**71**	**1418**	**143**	**1899**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**126**	**33**		**141**	
57.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,083921	1506,00		126				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0124							
57.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,00497		7357,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,00497		3220,00		16			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,007454		4628,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,007454		2254,00		17			
57.5	268274 С	Щиты настила	м²	1	0,321536	4410,00				1418		
58	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**		**0,321536**	**459,40**	**4,80**	**148**	**2**	**126**	**19**	**180**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**20**	**1**		**13**	
58.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,01045	1961,00		20				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0003							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000083		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000083		3220,00		0			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,000202		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,000202		2254,00		0			
58.5	249132 С	Вода техническая	м³	0,00079	0,000254	29,00				0		
58.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000019	121212,00				2		
58.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,000074	1649038,00				122		
58.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000013	108426,00				1		
		Отмостка колодцев										
59	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**м² покрытия**		**2,67**	**2129,76**	**261,68**	**5686**	**699**	**3641**	**1684**	**7960**
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**1346**	**214**		**590**	
59.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	0,726774	1852,00		1346				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,0873							
59.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,038875		8075,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,038875		2694,00		105			
59.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,03439		7751,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,03439		2254,00		78			
59.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,014055		8411,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,014055		2254,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	0,46458	7836,00				3640		
59.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,0534	29,00				2		
60	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,67**		**2202,64**	**6,09**	**5881**	**16**	**4941**	**1004**	**7436**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**924**	**5**		**551**	
60.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,430671	2146,00		924				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0021							
60.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,025418		84,00		2			
60.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,000897		7751,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,000897		2254,00		2			
60.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,000598		7357,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000598		3220,00		2			
60.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000598		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000598		2254,00		1			
60.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,01335	6229,00				83		
60.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0714**	**0,190638**	**23930,00**				**4562**		
60.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,001602	184510,00				296		
		Опоры под задвижки										
61	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,05**		**25780,00**	**--**	**1289**	**--**	**1289**	**--**	**1392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
62	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0018**		**267062,26**	**3119,83**	**481**	**6**	**65**	**284**	**826**
		НР - 69%; СП - 8%				**227692,08**	**912,42**	**410**	**2**		**61**	
62.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	0,201398	2035,00		410				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0006							
62.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,632	0,017338		119,00		2			
62.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,000242		7357,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,000242		3220,00		1			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000383		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000383		2254,00		1			
62.6	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	0,000034	11164,00				0		
62.7	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	$м^3$	0,00103	0,000002	139879,00				0		
62.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,00004	1528659,00				61		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.9	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				0		
62.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	628768,00				0		
62.11	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	738689,00				1		
62.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000054	2173,00				0		
62.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	675223,00				2		
62.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000018	836,00				0		
63	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,8**		**708,00**	**--**	**1274**	**--**	**1274**	**--**	**1376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
64	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00124**		**658291,94**	**3977,80**	**816**	**5**	**9**	**732**	**1672**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**802**	**2**		**124**	
64.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	0,401363	1998,00		802				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0009							
64.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,000347		7357,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,000347		3220,00		1			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,000514		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,000514		2254,00		1			
64.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000012	760150,00				9		
65	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00124**		**311740,00**	**--**	**387**	**--**	**387**	**--**	**418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6304164**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1692218**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1344379**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**470853**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**984881**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**72676**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1743033**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**466983**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-04

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-04

на Внутрипплощадочные сети водопровода

Наименование объекта - Площадка №2 (скв.№1). Внутриплощадочные сети водопровода

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	270,740252	1822 --	- --	- -	493289
2	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,843436	1961 --	- --	- -	403659
3	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	263,054319	1506 --	- --	- -	396160
4	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	203,107551	1321 --	- --	- -	268305
5	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,82304	1731 --	- --	- -	23928
6	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,2512	2183 --	- --	- -	20195
7	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5624	2254 --	- --	- -	17046
8	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0472	2035 --	- --	- -	14341
9	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,97928	1887	-	-	13170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7808	2341	-	-	8851
						--	--	-	
11	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,78226144	2694	-	-	7495
						--	--	-	
12	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	2559	-	-	5761
						--	--	-	
13	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,39586	2109	-	-	5053
						--	--	-	
14	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8542	2072	-	-	3842
						--	--	-	
15	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	1998	-	-	3043
						--	--	-	
16	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,85344	2472	-	-	2110
						--	--	-	
17	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68544	2183	-	-	1496
						--	--	-	
18	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,726774	1852	-	-	1346
						--	--	-	
19	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,430671	2146	-	-	924
						--	--	-	
20	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42495208	2035	-	-	865
						--	--	-	
21	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4013632	1998	-	-	802
						--	--	-	
22	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2013984	2035	-	-	410
						--	--	-	
23	20079Т	002-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0839209	1506	-	-	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01044992	1961 --	- --	- -	20
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1692218**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1005,8146**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,778359	2773,34 --	- --	- -	(470852)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1692218**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	49,878716	11968 --	- --	3220 160609,47	596948
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	49,1956006	4493 --	- --	2254 110886,88	221036
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,7790397	7357 --	- --	3220 92668,51	211727
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,7838799	4628 --	- --	2254 37830,87	77676
30	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,94394517	9657 --	- --	3220 25579,5	76715
31	1957С	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	1,942752	15031 --	- --	1579 3067,61	29202
32	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	2,035264	10258 --	- --	3220 6553,55	20878
33	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,942752	9304 --	- --	3220 6255,66	18075
34	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,70949444	4631 --	- --	2254 8361,2	17179
35	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0696896	15816	-	3848	16918

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4116,17	
36	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,04848	5876 --	- --	1887 3865,48	12037
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,02384352	7751 --	- --	2254 2307,74	7936
38	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,98013059	7748 --	- --	2694 2640,47	7594
39	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1469248	6560 --	- --	2694 3089,82	7524
40	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,42136483	613 --	- --	- -	4549
41	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,91384474	4699 --	- --	2254 2059,81	4294
42	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	196,782403	17 --	- --	- -	3345
43	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,63756157	390 --	- --	- -	2979
44	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,15208	1213 --	- --	- -	2610
45	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,87866	937 --	- --	- -	1760
46	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1469248	927 --	- --	- -	1063
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3566192	2929 --	- --	2254 803,82	1045
48	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	280 --	- --	- -	339
49	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0388752	8075 --	- --	2694 104,73	314
50	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,657664	347 --	- --	- -	228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1002624	1548 --	- --	- -	155
52	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01405488	8411 --	- --	2254 31,68	118
53	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,568944	17 --	- --	- -	44
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,475664	88 --	- --	- -	42
55	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,0029568	10465 --	- --	3220 9,52	31
56	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02688	110 --	- --	- -	3
57	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0254184	84 --	- --	- -	2
58	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0173376	119 --	- --	- -	2
59	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0415296	49 --	- --	- -	2
60	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00504	279 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**470853**	**1344379**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
61	154205С	241-201-0811 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	119,18	1343 --	1324 --	- -	160059
62	297108С	234-303-0616 *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 32 мм диаметром 76 мм	м	17,6	5505 --	5435 --	- -	96888
63	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,32335	6229 --	- --	- -	82991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64		242-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80/ BV-05-47	шт.	1	71243 --	70332 --	- -	71243
65	154120С	241-201-1213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	8,08	8587 --	8461 --	- -	69383
66	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,49055	25780 --	15774 --	- -	64206
67	287733С	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	1	44528 --	40833 --	- -	44528
68	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	41278 --	35111 --	- -	41278
69		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	33759 --	27383 --	- -	33759
70	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	33759 --	27383 --	- -	33759
71	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,1471	7827 --	- --	- -	32459
72	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	14425 --	13059 --	- -	28850
73		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5=1ШТ	т	0,02674	1074856 --	1068150 --	- -	28742
74	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	24068 --	19839 --	- -	24068
75	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	19325 --	17602 --	- -	19325
76	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,0077175	1789060 --	1752091 --	- -	13807
77	158886С	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3270 --	3249 --	- -	13080
78	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,202	5596	5468	-	12322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
79	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,07394	165495 --	162723 --	- -	12237
80	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,710625	2529 --	2496 --	- -	11913
81	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	3	2969 --	2942 --	- -	8907
82	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7818 --	7426 --	- -	7818
83	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,93	1098 --	1058 --	- -	7609
84		241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм/ СВОБОДНЫЕ	шт.	2	3270 --	3249 --	- -	6540
85	187640С	244-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	1	5955 --	5804 --	- -	5955
86	298346С	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	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	2,4	2469 --	2439 --	- -	5926
87	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,190638	23930 --	21561 --	- -	4562
88	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1835	24544 --	15357 --	- -	4504
89	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0196875	199360 --	191512 --	- -	3925
90	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,30798	12226 --	12128 --	- -	3765
91	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,46458	7836 --	- --	- -	3640
92		241-201-1213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм/ ГИЛЬЗЫ	м	0,4	8587	8461	-	3435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004304	722747 --	713052 --	- -	3111
94	168153С	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1059 --	1045 --	- -	2118
95	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,6549	330 --	330 --	- -	1866
96	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752 --	1084821 --	- -	1650
97	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,808	819 --	800 --	- -	1481
98	268274С	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	0,321536	4410 --	4262 --	- -	1418
99	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	5983 --	5863 --	- -	1369
100	150607С	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,4	3293 --	3263 --	- -	1317
101	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	1,800118	708 --	692 --	- -	1274
102	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,468018	836 --	824 --	- -	1227
103	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,174	6864 --	6780 --	- -	1194
104		242-301-1201 *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 15/ 15КЧ18П2	шт.	1	1081 --	1067 --	- -	1081
105	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00206	449705 --	438997 --	- -	926
106	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2529 --	2496 --	- -	556
107	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,1854	2154	2126	-	399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
108	144765С	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	311740 --	303738 --	- -	387
109	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000296	1035142 --	1021540 --	- -	306
110	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001602	184510 --	176518 --	- -	296
111	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001576	1528659 --	1508642 --	- -	241
112	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5698 --	5628 --	- -	234
113	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00007395	1649038 --	1627232 --	- -	122
114	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3172 --	3108 --	- -	102
115	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00028129	351227 --	343527 --	- -	99
116	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	124461 --	122042 --	- -	93
117	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020185	44600 --	42941 --	- -	90
118	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25554	307 --	280 --	- -	78
119	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	590458 --	580357 --	- -	67
120	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,1	589 --	575 --	- -	59
121	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0015	22383 --	21863 --	- -	34
122	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00039375	82243	80458	-	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
123	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000472	647257 --	632336 --	- -	31
124	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,00334251	29 --	29 --	- -	29
125	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00006979	337063 --	329967 --	- -	24
126	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0118	1983 --	1957 --	- -	23
127	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002124	738689 --	726830 --	- -	16
128	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00472	2870 --	2810 --	- -	14
129	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000124	760150 --	754855 --	- -	9
130	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7094 --	7006 --	- -	7
131	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02124	182 --	178 --	- -	4
132	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00000349	675223 --	671073 --	- -	2
133	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00001929	121212 --	117522 --	- -	2
134	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,00155092	1117 --	1102 --	- -	2
135	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00001286	108426 --	104843 --	- -	1
136	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346 --	337 --	- -	1
137	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000018	2453940 --	2403915 --	- -	0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,00003366	11164 --	11113 --	- -	0,38
139	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000056	628768 --	618213 --	- -	0,35
140	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,00000185	139879 --	137411 --	- -	0,26
141	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000054	2173 --	2162 --	- -	0,12
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**984881**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
142		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	586,0998	124 --	- --	124 72676	72676
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**72676**	**72676**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-05'Внутрипоселковые водопроводные сети'НВ'2'02-05'Внутрипоселковые водопроводные сети'НВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ В1*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	LДлина магистральной траншеи = 6500 м, глубина траншеи = 3,1м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,1х0,5+1,0+3,1х0,5=4,1м при откосах 1:0,5*
7	LДлина траншеи подводок = 8752 м, глубина траншеи = 3,1м, ширина траншеи по низу = 1,1м, ширина траншеи по верху = 3,1х0,5+1,1+3,1х0,5=4,2м при откосах 1:0,5*
8	П2СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТ.СЛОЯ ТОЛЩ.0,1М*
9	Х(6500.4,1+8752.4,2).0,1=Ф1*
10	Е11-010104-0105'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
11	Е11-010104-0113'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
12	Е11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
13	Е11-010104-0410(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	П2ТРАНШЕЯ*
15	Х6500.(1,0+4,1):2.3,0+8752.(1,1+4,2):2.3,0=Ф2*
16	Е11-010101-0369(П-1101048)'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
17	Е11-010205-0303(П-1101180)(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м ^{3} грунта*
18	Е11-010101-0369(П-1101048)'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м ^{3} грунта*
19	Е11-010104-0406'(6500.1,0+8752.1,1).0,1=Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ ПОСТЕЛЬ ТОЛЩ.0,1М'м^3 грунта*
20	Х3,14.(0,055.0,055.6500+0,016.0,016.855+0,0125.0,0125.7897)=Ф4 6500.1,0.(0,110+0,3-0,1)+8752.1,1.(0,063+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М'м ^{3} грунта*
22	ХФ2+Ф2.0,03-Ф3-Ф4-Ф5-2,5.2,0.3,0.3-3,14.(1,1.1,1.3,23.58+0,84.0,84.3,23.23)-2,5.2,0.3,0.3=Ф7*
23	E11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
24	E11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
25	E11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
26	ХФ2+Ф2.0,03-Ф3-Ф5-Ф7=Ф9*
27	E11-010104-0107'Ф9''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ИЗЛИШКИ НА СЕТИ С НЕДОСТАТКОМ ГРУНТА + РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
28	П2РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 88М*
29	E11-010205-0303'88.(1,1+4,2):2.3,1''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
30	E11-010205-0502'88.(1,1+4,2):2.3,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
31	П2ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ В1*
32	E11-220901-0103(РС296313)'48''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
33	С1242-101-1105'48''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
34	E11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(47.26,6+14.42+53+21.38).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1261-301-0225'47.26,6.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 47ШТ'т*
36	С1261-301-0225'14.42.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ДУ100Х100ММ = 14ШТ'т*
37	С1261-301-0225'53.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ДУ100Х100ММ = 1ШТ'т*
38	С1241-515-0201'21''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
39	E11-221001-0103(РС296073)'36''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
40	С1244-404-0110'36''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
41	П2Патрубок фланцевый Ду100мм = 46шт*
42	E11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,2.46.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
43	С1241-102-0177'0,2.46''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
44	E11-221201-0103(РС296026)'92''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
45	С1241-116-0210'92''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
46	П2Вентиль для спуска воды = 46шт*
47	С1242-303-0106'46''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
48	E11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,15.92.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
49	С1241-102-0139'0,15.92''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	П2Втулка ПЭ Ду110 = 191шт*
51	Е11-220801-0206(РС296021)'191''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52	С1241-214-0108'191''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
53	С1241-116-0210'191''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
54	П2Гильза ПЭ = 231шт*
55	С1241-201-0618'0,2.231''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
56	П2ПОДКЛЮЧЕНИЕ АБОНЕНТОВ*
57	П2Патрубок Ду80мм L=450мм = 2шт*
58	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,45.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка'км трубопровода*
59	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
60	С1241-102-0162'0,45.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
61	С1241-102-0131'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ'м*
62	П2Патрубок Ду80мм L=600мм = 6шт*
63	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,6.6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка'км трубопровода*
64	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
65	С1241-102-0162'0,6.6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
66	С1241-102-0131'0,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ'м*
67	П2Патрубок Ду80мм L=750мм = 4шт*
68	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,75.4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка'км трубопровода*
69	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
70	С1241-102-0162'0,75.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
71	С1241-102-0131'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ'м*
72	П2Патрубок Ду80мм L=900мм = 8шт*
73	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,9.8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка'км трубопровода*
74	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
75	С1241-102-0162'0,9.8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
76	С1241-102-0131'0,3.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ'м*
77	П2Патрубок Ду80мм L=1050мм = 13шт*
78	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'1,05.13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка'км трубопровода*
79	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.13.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
80	С1241-102-0162'1,05.13''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
81	С1241-102-0131'0,3.13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ'м*
82	П2Заглушка Ду100мм = 37шт*
83	Е11-220801-0105(РС251470)'37.3,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1241-117-0204'37''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
85	П2Вентиль Ду20мм на подключение абонентов = 156шт*
86	С1242-303-0102'156''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
87	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.312.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
88	С1241-102-0107'0,3.312''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
89	Е11-220801-0204(РС296021)'156''Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
90	С1241-210-0601'156''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
91	П2Вентиль Ду25мм на подключение абонентов = 7шт*
92	С1242-303-0103'7''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
93	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.14.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
94	С1241-102-0115'0,3.14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
95	Е11-220801-0204(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	С1241-210-0603'7''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
97	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
98	Е11-220501-0401(РС296009)'6,500''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
99	Е11-220501-0422(РС296009)'0,855+7,897''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
100	С1241-201-0812'6500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
101	С1241-201-0605'855.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
102	С1241-201-0502'7897.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
103	Е11-220501-0401(РС296009)'0,5.70.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка/ ОТВОДЫ'км трубопровода*
104	С1241-201-0812'0,5.70.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
105	П2Футляры*
106	Е11-221401-1103(РС296009)'313''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
107	С1241-201-0821'313.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
108	Е11-221401-0301'313''Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
109	Е11-221401-0401(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375) К=0,39375'31''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ'футляр*
110	П2ПРОЧЕЕ*
111	Е11-160901-0501(РС296074)'163''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
112	С1244-301-0407'163''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
113	Е11-220801-0204(РС296021)'163''Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114	С1241-213-0201'163''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
115	Е11-340201-0804(РС295928)'36''Установка указателя'шт.*
116	С1251-101-0139'36''Указатели пожарных гидрантов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	E11-221101-0103(РС295990РС150607)'19''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
118	E11-250210-0201(РС293284)'15,252''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
119	E11-220701-0103'6,500''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
120	E11-220701-0101'0,855+7,897''Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
121	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б 2500Х2000ММ = 3ШТ*
122	Н43=3*
123	E11-221301-0304(РС100467)(РС100511)(РС246939)'0,11+7,68+0,9+2.0,44+2.0,02+2.0,08+2.0,1''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
124	C1212-101-0101'0,96''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ БЕТ.ПОДГОТОВКА'м ^{3}*
125	C1212-101-0301'0,11''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ'м ^{3}*
126	C1212-101-0501'7,68''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ'м ^{3}*
127	C1261-101-0378'0,9+2.0,44''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П1, П21'м ^{3}*
128	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	C1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
130	C1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
131	C1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
132	C1222-503-0201'2.23,68.0,001=Ф54''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-4'т*
133	E11-150404-0406'Ф54.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
134	E11-080201-0109'9.6:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
135	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 58ШТ*
136	Н43=58*
137	E11-221301-0102(РС295484)'0,59+0,39+0,59+0,45+0,48+0,02+0,08+0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
138	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
139	C1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
140	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
141	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
142	C1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
143	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
144	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
145	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
146	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
147	C1222-503-0201'26,74.0,001=Ф55''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5'т*
148	E11-150404-0406'Ф55.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	E11-080201-0109'3.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
150	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 23ШТ*
151	Н43=23*
152	E11-221301-0102(РС295484)'0,59+0,39+0,59+0,45+0,48+0,02+0,08+0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
153	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
154	C1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
155	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
156	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
157	C1225-101-0611'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
158	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
159	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
160	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
161	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
162	C1222-503-0201'26,74.0,001=Ф56''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5'т*
163	E11-150404-0406'Ф56.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
164	E11-080201-0109'3.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
165	Н43=1*
166	П2Крышка деревянная = 87шт*
167	E11-100201-0101'3,14.0,32.0,32.87''Щиты. Укладка'м ^{2}*
168	E11-100115-0201'3,14.0,32.0,32.87''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
169	П2Отмостка колодцев*
170	E11-270701-0201(РС100197РС100414)(РС295854РС249132)'428,1''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
171	E11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'428,1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
172	П2Опоры под задвижки*
173	C1212-101-0301'4,8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
174	E11-090305-0304(РС295605)'96.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
175	C1261-301-0219'96''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
176	E11-060301-0401(РС315946)'192.0,31.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
177	C1261-107-0202'192.0,31.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
178	C1212-101-0301'2,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ ПОД ГИДРАНТЫ'м ^{3}*
179	Р ОТВОД НА БАШНЮ*
180	LДлина траншеи = 462 м, глубина траншеи = 3,1м, ширина траншеи по низу = 1,0м, ширина траншеи по верху = 3,1х0,5+1,0+3,1х0,5=4,1м при откосах 1:0,5*
181	П2СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТ.СЛОЯ ТОЛЩ.0,1М*
182	Х462.4,1.0,1=Ф1*
183	E11-010104-0105'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	Е11-010104-0113'Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
185	Е11-010104-0401'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
186	Е11-010104-0410(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
187	П2ТРАНШЕЯ*
188	Х462.(1,0+4,1):2.3,0=Ф2*
189	Е11-010101-0369(П-1101048)'Ф2.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
190	Е11-010205-0303(П-1101180)(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
191	Е11-010101-0369(П-1101048)'Ф2.0,03''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ'м^3 грунта*
192	Е11-010104-0406'462.1,0.0,1=Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ ПОСТЕЛЬ ТОЛЩ.0,1М'м^3 грунта*
193	Х3,14.0,055.0,055.462=Ф4 462.1,0.(0,110+0,3-0,1)-Ф4=Ф5*
194	Е11-010205-0502'Ф5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М'м^3 грунта*
195	ХФ2+Ф2.0,03-Ф3-Ф4-Ф5-3,14.(1,1.1,1.3,23+0,84.0,84.3,23.3)=Ф7*
196	Е11-010104-0406'Ф7.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
197	Е11-010205-0502'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
198	Е11-010201-0502'Ф7.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
199	ХФ2+Ф2.0,03-Ф3-Ф5-Ф7=Ф9*
200	Е11-010104-0107'Ф9''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
201	П2РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 4М*
202	Е11-010205-0303'4.(1,0+4,1):2.3,1''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
203	Е11-010205-0502'4.(1,0+4,1):2.3,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
204	П2ОТВОД НА БАШНЮ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	Ц13-121101-0306'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
206	519-101-1705'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
207	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
208	С1242-101-1105'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47'шт.*
209	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(4.26,6+34,3).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
210	С1261-301-0225'4.26,6.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 46ШТ'т*
211	С1261-301-0225'34,3.0,001''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 1ШТ'т*
212	П2Патрубок фланцевый Ду100мм = 3шт*
213	Е11-220301-0103(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,2.3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
214	С1241-102-0177'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
215	Е11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
216	С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
217	П2Вентиль для спуска воды = 2шт*
218	С1242-303-0106'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
219	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,15.4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
220	С1241-102-0139'0,15.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
221	П2Клапан для выпуска воздуха = 1шт*
222	Ц13-110204-0103(РС286033)'1''Клапан регулирующий, диаметр условного прохода 25; 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
223	С1242-204-1901 прим'1''Автоматический клапан для сброса воздуха DAV-P-1-A PN 10, DN 25'шт.*
224	С1242-303-0103'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
225	Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК'км трубопровода*
226	С1241-102-0115'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/ ДИАМ.30Х2,5ММ'м*
227	П2Втулка ПЭ Ду110 = 11шт*
228	Е11-220801-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
229	С1241-214-0108'11''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
230	С1241-116-0210'11''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
231	П2Гильза ПЭ = 11шт*
232	С1241-201-0618'0,2.11''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
233	П2ТРУБОПРОВОДЫ*
234	Е11-220501-0401(РС296009)'0,462''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
235	С1241-201-0812'462.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
236	Е11-220501-0401(РС296009)'0,5.5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка/ ОТВОДЫ'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
237	С1241-201-0812'0,5.5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
238	Е11-220501-0410(РС296009)'0,037-0,014''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
239	Е11-221401-1103(РС296009)'14''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
240	С1241-201-0821'23.1,01+14.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
241	Е11-221401-0301'37''Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
242	Е11-221401-0401(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375) К=0,39375'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ'футляр*
243	П2ПРОЧЕЕ*
244	Е11-221101-0103(РС295990РС150607)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
245	Е11-250210-0201(РС293284)'0,462''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
246	Е11-220701-0103'0,462''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
247	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 1ШТ*
248	Е11-221301-0102(РС295484)'0,59+0,39+0,59+0,45+0,48+0,02+0,08+0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
249	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
250	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
251	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
252	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а'шт.*
253	С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
254	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
255	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
256	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
257	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
258	С1222-503-0201'26,74.0,001=Ф55''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5'т*
259	Е11-150404-0406'Ф55.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
260	Е11-080201-0109'3.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
261	П2КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 3ШТ*
262	Н43=3*
263	Е11-221301-0102(РС295484)'0,59+0,39+0,59+0,45+0,48+0,02+0,08+0,1''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
264	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
265	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
266	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
267	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
268	С1225-101-0611'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
269	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
270	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
271	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
272	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
273	С1222-503-0201'26,74.0,001=Ф56''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5'т*
274	Е11-150404-0406'Ф56.29''Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
275	Е11-080201-0109'3.9:400''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м ^{3} кладки*
276	Н43=1*
277	П2Крышка деревянная = 4шт*
278	Е11-100201-0101'3,14.0,32.0,32.4''Щиты. Укладка'м ^{2}*
279	Е11-100115-0201'3,14.0,32.0,32.4''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
280	П2Отмостка колодцев*
281	Е11-270701-0201(РС100197РС100414)(РС295854РС249132)'10,68''Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
282	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144655)'10,68''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м ^{2} покрытия*
283	П2Опоры под задвижки*
284	С1212-101-0301'0,175''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
285	Е11-090305-0304(РС295605)'3,94.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
286	С1261-301-0219'3,94''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
287	Е11-060301-0401(РС315946)'16.0,31.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
288	С1261-107-0202'16.0,31.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
289	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Внутрипоселковые водопроводные сети
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05
(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые водопроводные сети
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	438253,184	тыс.тенге
Сметная заработная плата	135694,378	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	74,303	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ В1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТ.СЛОЯ ТОЛЩ.0,1М										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**		**6340,84**	**59,49**	**59,49**	**377217**	**377216**	**--**	**90547**	**505175**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,84**	**--**	**125802**		**37411**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	39,3132							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	39,059574		9657,00		377198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	39,059574		3220,00		125772			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**		**6340,84**	**51,48**	**51,48**	**326426**	**326426**	**--**	**78373**	**437200**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,17**	**--**	**108872**		**32402**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	33,6065							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005331	33,804286		9657,00		326448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005331	33,804286		3220,00		108850			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**6340,84**		**51,47**	**51,47**	**326363**	**326363**	**--**	**79641**	**438469**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,44**	**--**	**110584**		**32465**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	48,8245							
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	0,007739	49,073029		6651,00		326385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	49,073029		2254,00		110611			
4	**Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**6340,84**		**50,94**	**50,94**	**323002**	**323003**	**--**	**77548**	**432572**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,99**	**--**	**107731**		**32021**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	33,6065							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005275	33,449199		9657,00		323019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005275	33,449199		3220,00		107706			
		ТРАНШЕЯ										
5	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**$м^3$ грунта**	**115724,298**		**451,18**	**451,18**	**52212489**	**52212489**	**--**	**10114304**	**67313353**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**121,39**	**--**	**14047773**		**4986560**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	4362,806							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037699	4362,713455		11968,00		52212955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037699	4362,713455		3220,00		14047937			
6	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**3579,102**		**7287,53**	**--**	**26082813**	**--**	**--**	**18779620**	**48451413**
		НР - 72%; СП - 8%				**7287,53**	**--**	**26082813**	**--**		**3588980**	
6.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9997	14315,33427	1822,00		26082539				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**3579,102**		**451,18**	**451,18**	**1614819**	**1614819**	**--**	**312814**	**2081856**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**121,39**	**--**	**434467**		**154224**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	134,9321							
7.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037699	134,929282		11968,00		1614834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037699	134,929282		3220,00		434472			
8	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ ПОСТЕЛЬ ТОЛЩ.0,1М**	**м^3 грунта**	**1612,72**		**46,83**	**46,83**	**75524**	**75524**	**--**	**18143**	**101166**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**25191**		**7499**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	7,7411							
8.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	7,821047		9657,00		75528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	7,821047		3220,00		25184			
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М**	**м^3 грунта**	**4480,6516**		**1639,49**	**--**	**7345983**	**--**	**--**	**5289096**	**13645869**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**7345983**	**--**		**1010790**	
9.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	4877,637333	1506,00		7345722				
10	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**104180,808**		**46,83**	**46,83**	**4878787**	**4878787**	**--**	**1172034**	**6535262**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**1627304**		**484441**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	500,0679							
10.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	505,235245		9657,00		4879057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	505,235245		3220,00		1626857			
11	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11575,6453**		**1639,49**	**--**	**18978155**	**--**	**--**	**13664239**	**35253744**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**18978155**	**--**		**2611350**	
11.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	12601,24748	1506,00		18977479				
12	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**104180,808**		**350,50**	**159,64**	**36515373**	**16631424**	**--**	**20233996**	**61289569**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**19883949**	**8218824**		**4540200**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	15054,12672	1321,00		19886501				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3646,3283							
12.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	3646,328272		4493,00		16382953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3646,328272		2254,00		8218824			
12.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	14585,31309		17,00		247950			
13	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ИЗЛИШКИ НА СЕТИ С НЕДОСТАТКОМ ГРУНТА + РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**		**1032,67733**	**83,82**	**83,82**	**86559**	**86559**	**--**	**20777**	**115928**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**28863**		**8592**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	8,9843							
13.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	8,963639		9657,00		86562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	8,963639		3220,00		28863			
		РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 88М										
14	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**		**722,92**	**5060,79**	**--**	**3658546**	**--**	**--**	**2634154**	**6796113**
		НР - 72%; СП - 8%				**5060,79**	**--**	**3658546**	**--**		**503413**	
14.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7776	2007,982592	1822,00		3658544				
15	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**722,92**	**1639,49**	**--**	**1185220**	**--**	**--**	**853356**	**2201660**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**1185220**	**--**		**163084**	
15.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	786,970712	1506,00		1185178				
		ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ В1										
16	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**48**	**4996,89**	**155,50**	**239851**	**7464**	**82010**	**152472**	**423709**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**150377**	**3635**		**31386**	
16.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	75,264	1998,00		150377				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	1,6128							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	1,6128		4628,00		7464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	1,6128		2254,00		3635			
16.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	4,8	589,00				2827		
16.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,072	1099752,00				79182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**48**		**194312,00**	**--**	**9326976**	**--**	**9326976**	**--**	**10073134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746158**	
18	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**2,6892**		**136407,10**	**5442,53**	**366826**	**14636**	**112916**	**243938**	**659625**
		НР - 99%; СП - 8%				**88975,82**	**2650,70**	**239274**	**7128**		**48861**	
18.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	126,801158	1887,00		239274				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	3,1625							
18.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	3,162499		4628,00		14636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	3,162499		2254,00		7128			
18.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,062578	1789060,00				111955		
18.5	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,037649	25523,00				961		
19	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 47ШТ**	**т**	**1,2502**		**330957,00**	**--**	**413762**	**--**	**413762**	**--**	**446863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33101**	
20	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ДУ100Х100ММ = 14ШТ**	**т**	**0,588**		**330957,00**	**--**	**194603**	**--**	**194603**	**--**	**210171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15568**	
21	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ДУ100Х100ММ = 1ШТ**	**т**	**0,053**		**330957,00**	**--**	**17541**	**--**	**17541**	**--**	**18944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1403**	
22	**С1241-515-0201 241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**21**		**151884,00**	**--**	**3189564**	**--**	**3189564**	**--**	**3444729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255165**	
23	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**36**		**7281,41**	**320,30**	**262131**	**11531**	**112127**	**142358**	**436848**
		НР - 99%; СП - 8%				**3846,46**	**147,86**	**138473**	**5323**		**32359**	
23.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	73,3824	1887,00		138473				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	2,016							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,8064		7357,00		5933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,8064		3220,00		2597			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	1,2096		4628,00		5598			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	1,2096		2254,00		2726			
23.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	2,16	589,00				1272		
23.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,1008	1099752,00				110855		
24	**С1244-404-0110 244-404-0110 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**36**		**93315,00**	**--**	**3359340**	**--**	**3359340**	**--**	**3628087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268747**	
		Патрубок фланцевый Ду100мм = 46шт										
25	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0092**		**1062215,85**	**183733,95**	**9772**	**1690**	**1205**	**7523**	**18679**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**6877**	**722**		**1384**	
25.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	2,78208	2472,00		6877				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,2849							
25.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,156312		7748,00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,156312		2694,00		421			
25.4	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	1,232	0,011334		10465,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,011334		3220,00		37			
25.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,170016		49,00		8			
25.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,018547		279,00		5			
25.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,115096		2929,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,115096		2254,00		259			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002164		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002164		2254,00		5			
25.9	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	$м^3$	0,18	0,001656	165495,00				274		
25.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,368	2529,00				931		
26	**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**	**9,2**		**4372,00**	**--**	**40222**	**--**	**40222**	**--**	**43440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3218**	
27	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**92**		**2656,68**	**112,90**	**244415**	**10387**	**67474**	**164889**	**442048**
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,37**	**--**	**166554**	**--**		**32745**	
27.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	61,824	2694,00		166554				
27.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	37,0944		280,00		10386			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	26,68	2529,00				67474		
28	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**92**		**4156,00**	**--**	**382352**	**--**	**382352**	**--**	**412940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30588**	
		Вентиль для спуска воды = 46шт										
29	**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**	**шт.**	**46**		**13729,00**	**--**	**631534**	**--**	**631534**	**--**	**682057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50523**	
30	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0138**		**895839,67**	**115004,65**	**12363**	**1587**	**1110**	**10219**	**24389**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**9666**	**656**		**1807**	
30.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	3,910368	2472,00		9666				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,2561							
30.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,148996		7748,00		1154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,148996		2694,00		401			
30.4	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	0,9856	0,013601		10465,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,013601		3220,00		44			
30.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,127667		49,00		6			
30.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,018547		279,00		5			
30.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,090572		2929,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,090572		2254,00		204			
30.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,002937		4628,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,002937		2254,00		7			
30.9	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	$м^3$	0,18	0,002484	165495,00				411		
30.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,276	2529,00				698		
31	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**13,8**		**2002,00**	**--**	**27628**	**--**	**27628**	**--**	**29838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2210**	
		Втулка ПЭ Ду110 = 191шт										
32	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**191**		**2221,06**	**300,04**	**424222**	**57308**	**--**	**363580**	**850826**
		НР - 99%; СП - 8%				**1921,02**	**1,77**	**366915**	**338**		**63024**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	177,0761	2072,00		366902				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1528							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,149744		4628,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,149744		2254,00		338			
32.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	60,603536		613,00		37150			
32.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	49,907536		390,00		19464			
33	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**191**		**1503,00**	**--**	**287073**	**--**	**287073**	**--**	**310039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22966**	
34	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**191**		**4156,00**	**--**	**793796**	**--**	**793796**	**--**	**857300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63504**	
		Гильза ПЭ = 231шт										
35	**С1241-201-0618 241-201-0618 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**46,2**		**8174,00**	**--**	**377639**	**--**	**377639**	**--**	**407850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30211**	
		ПОДКЛЮЧЕНИЕ АБОНЕНТОВ										
		Патрубок Ду80мм L=450мм = 2шт										
36	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0009**		**1062215,85**	**183733,95**	**956**	**166**	**117**	**736**	**1827**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**673**	**71**		**135**	
36.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	0,27216	2472,00		673				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,0279							
36.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,015291		7748,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,015291		2694,00		41			
36.4	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	1,232	0,001109		10465,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,001109		3220,00		4			
36.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,016632		49,00		1			
36.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,001814		279,00		1			
36.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,011259		2929,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,011259		2254,00		25			
36.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000212		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,000212		2254,00		0			
36.9	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	$м^3$	0,18	0,000162	165495,00				27		
36.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,036	2529,00				91		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0006**		**895839,67**	**115004,65**	**538**	**69**	**49**	**444**	**1061**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**420**	**29**		**79**	
37.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,170016	2472,00		420				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0111							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,006478		7748,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,006478		2694,00		17			
37.4	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	0,9856	0,000591		10465,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,000591		3220,00		2			
37.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,005551		49,00		0			
37.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,000806		279,00		0			
37.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,003938		2929,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,003938		2254,00		9			
37.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000128		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000128		2254,00		0			
37.9	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	$м^3$	0,18	0,000108	165495,00				18		
37.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,012	2529,00				30		
38	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,9**		**3545,00**	**--**	**3191**	**--**	**3191**	**--**	**3446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
39	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ**	**м**	**0,6**		**1265,00**	**--**	**759**	**--**	**759**	**--**	**820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
		Патрубок Ду80мм L=600мм = 6шт										
40	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0036**		**1062215,85**	**183733,95**	**3824**	**661**	**472**	**2944**	**7309**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**2691**	**282**		**541**	
40.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	1,08864	2472,00		2691				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,1115							
40.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,061165		7748,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,061165		2694,00		165			
40.4	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	1,232	0,004435		10465,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,004435		3220,00		14			
40.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,066528		49,00		3			
40.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,007258		279,00		2			
40.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,045037		2929,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,045037		2254,00		102			
40.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000847		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,000847		2254,00		2			
40.9	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	$м^3$	0,18	0,000648	165495,00				107		
40.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,144	2529,00				364		
41	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0018**		**895839,67**	**115004,65**	**1613**	**207**	**145**	**1333**	**3182**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**1261**	**86**		**236**	
41.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,510048	2472,00		1261				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0334							
41.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,019434		7748,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,019434		2694,00		52			
41.4	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	0,9856	0,001774		10465,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,001774		3220,00		6			
41.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,016652		49,00		1			
41.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,002419		279,00		1			
41.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,011814		2929,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,011814		2254,00		27			
41.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000383		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000383		2254,00		1			
41.9	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	$м^3$	0,18	0,000324	165495,00				54		
41.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,036	2529,00				91		
42	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,6**		**3545,00**	**--**	**12762**	**--**	**12762**	**--**	**13783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1021**	
43	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ**	**м**	**1,8**		**1265,00**	**--**	**2277**	**--**	**2277**	**--**	**2459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
		Патрубок Ду80мм L=750мм = 4шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**		**1062215,85**	**183733,95**	**3187**	**551**	**393**	**2453**	**6091**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**2243**	**235**		**451**	
44.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	0,9072	2472,00		2243				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,0929							
44.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,050971		7748,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,050971		2694,00		137			
44.4	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	1,232	0,003696		10465,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,003696		3220,00		12			
44.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,05544		49,00		3			
44.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,006048		279,00		2			
44.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,037531		2929,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,037531		2254,00		85			
44.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000706		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,000706		2254,00		2			
44.9	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	$м^3$	0,18	0,00054	165495,00				89		
44.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,12	2529,00				303		
45	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0012**		**895839,67**	**115004,65**	**1075**	**138**	**96**	**889**	**2121**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**841**	**57**		**157**	
45.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,340032	2472,00		841				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0223							
45.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,012956		7748,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,012956		2694,00		35			
45.4	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	0,9856	0,001183		10465,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,001183		3220,00		4			
45.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,011101		49,00		1			
45.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,001613		279,00		0			
45.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,007876		2929,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,007876		2254,00		18			
45.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000255		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000255		2254,00		1			
45.9	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	$м^3$	0,18	0,000216	165495,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,024	2529,00				61		
46	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**3545,00**	**--**	**10635**	**--**	**10635**	**--**	**11486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**851**	
47	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ**	**м**	**1,2**		**1265,00**	**--**	**1518**	**--**	**1518**	**--**	**1639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
		Патрубок Ду80мм L=900мм = 8шт										
48	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0072**		**1062215,85**	**183733,95**	**7648**	**1323**	**943**	**5888**	**14619**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**5382**	**565**		**1083**	
48.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	2,17728	2472,00		5382				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,223							
48.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,122331		7748,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,122331		2694,00		330			
48.4	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	1,232	0,00887		10465,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,00887		3220,00		29			
48.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,133056		49,00		7			
48.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,014515		279,00		4			
48.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,090075		2929,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,090075		2254,00		203			
48.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,001693		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,001693		2254,00		4			
48.9	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	$м^3$	0,18	0,001296	165495,00				214		
48.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,288	2529,00				728		
49	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0024**		**895839,67**	**115004,65**	**2150**	**276**	**193**	**1777**	**4241**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**1681**	**114**		**314**	
49.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,680064	2472,00		1681				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0445							
49.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,025912		7748,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,025912		2694,00		70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	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	0,9856	0,002365		10465,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,002365		3220,00		8			
49.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,022203		49,00		1			
49.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,003226		279,00		1			
49.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,015752		2929,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,015752		2254,00		36			
49.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000511		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000511		2254,00		1			
49.9	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	$м^3$	0,18	0,000432	165495,00				71		
49.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,048	2529,00				121		
50	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,2**		**3545,00**	**--**	**25524**	**--**	**25524**	**--**	**27566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2042**	
51	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ**	**м**	**2,4**		**1265,00**	**--**	**3036**	**--**	**3036**	**--**	**3279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
		Патрубок Ду80мм L=1050мм = 13шт										
52	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01365**		**1062215,85**	**183733,95**	**14499**	**2508**	**1787**	**11162**	**27714**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**10204**	**1071**		**2053**	
52.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	4,12776	2472,00		10204				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,4227							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,231919		7748,00		1797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,231919		2694,00		625			
52.4	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	1,232	0,016817		10465,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,016817		3220,00		54			
52.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,252252		49,00		12			
52.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,027518		279,00		8			
52.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,170767		2929,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,170767		2254,00		385			
52.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,00321		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,00321		2254,00		7			
52.9	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	$м^3$	0,18	0,002457	165495,00				407		
52.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,546	2529,00				1381		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0039**		**895839,67**	**115004,65**	**3494**	**448**	**314**	**2888**	**6893**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**2732**	**185**		**511**	
53.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	1,105104	2472,00		2732				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0724							
53.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,042108		7748,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,042108		2694,00		113			
53.4	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	0,9856	0,003844		10465,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,003844		3220,00		12			
53.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,03608		49,00		2			
53.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,005242		279,00		1			
53.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,025596		2929,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,025596		2254,00		58			
53.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,00083		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,00083		2254,00		2			
53.9	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	$м^3$	0,18	0,000702	165495,00				116		
53.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,078	2529,00				197		
54	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13,65**		**3545,00**	**--**	**48389**	**--**	**48389**	**--**	**52260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3871**	
55	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ**	**м**	**3,9**		**1265,00**	**--**	**4934**	**--**	**4934**	**--**	**5329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		Заглушка Ду100мм = 37шт										
56	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1332**		**1948023,49**	**810660,03**	**259477**	**107980**	**25822**	**161796**	**454975**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**125675**	**37756**		**33702**	
56.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	46,649837	2694,00		125675				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	14,0681							
56.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	13,741338		7748,00		106468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	13,741338		2694,00		37019			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,326713		4628,00		1512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,326713		2254,00		736			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	11,988	2154,00				25822		
57	**С1241-117-0204 241-117-0204 РСНБ РК 2022**	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**37**		**5209,00**	**--**	**192733**	**--**	**192733**	**--**	**208152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15419**	
		Вентиль Ду20мм на подключение абонентов = 156шт										
58	**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.**	**156**		**5399,00**	**--**	**842244**	**--**	**842244**	**--**	**909624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67380**	
59	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0936**		**895839,67**	**115004,65**	**83851**	**10764**	**7523**	**69313**	**165417**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**65564**	**4449**		**12253**	
59.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	26,522496	2472,00		65564				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	1,7371							
59.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	1,01058		7748,00		7830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	1,01058		2694,00		2723			
59.4	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	0,9856	0,092252		10465,00		965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,092252		3220,00		297			
59.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,865912		49,00		42			
59.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,125798		279,00		35			
59.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,614316		2929,00		1799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,614316		2254,00		1385			
59.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,019918		4628,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,019918		2254,00		45			
59.9	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	$м^3$	0,18	0,016848	165495,00				2788		
59.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	1,872	2529,00				4734		
60	**С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**93,6**		**585,00**	**--**	**54756**	**--**	**54756**	**--**	**59136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4380**	
61	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**156**		**1943,88**	**144,00**	**303245**	**22464**	**--**	**278051**	**627800**
		НР - 99%; СП - 8%				**1799,88**	**0,50**	**280781**	**78**		**46504**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	135,5172	2072,00		280792				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0312							
61.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,034944		4628,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,034944		2254,00		79			
61.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	30,576		613,00		18743			
61.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	21,84		163,00		3560			
62	**С1241-210-0601 241-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**156**		**2138,00**	**--**	**333528**	**--**	**333528**	**--**	**360210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26682**	
		Вентиль Ду25мм на подключение абонентов = 7шт										
63	**С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**7**		**7321,00**	**--**	**51247**	**--**	**51247**	**--**	**55347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4100**	
64	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0042**		**895839,67**	**115004,65**	**3763**	**483**	**338**	**3110**	**7423**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**2942**	**200**		**550**	
64.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	1,190112	2472,00		2942				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0779							
64.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,045347		7748,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,045347		2694,00		122			
64.4	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	0,9856	0,00414		10465,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,00414		3220,00		13			
64.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,038855		49,00		2			
64.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,005645		279,00		2			
64.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,027565		2929,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,027565		2254,00		62			
64.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000894		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000894		2254,00		2			
64.9	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	$м^3$	0,18	0,000756	165495,00				125		
64.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,084	2529,00				212		
65	**С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**4,2**		**764,00**	**--**	**3209**	**--**	**3209**	**--**	**3466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**		**1943,88**	**144,00**	**13607**	**1009**	**--**	**12477**	**28170**
		НР - 99%; СП - 8%				**1799,88**	**0,50**	**12599**	**4**		**2087**	
66.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	6,0809	2072,00		12600				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
66.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001568		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001568		2254,00		4			
66.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	1,372		613,00		841			
66.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	0,98		163,00		160			
67	**С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**7**		**2103,00**	**--**	**14721**	**--**	**14721**	**--**	**15899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1178**	
		ТРУБОПРОВОДЫ										
68	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**6,5**		**713712,06**	**318974,05**	**4639128**	**2073332**	**--**	**3210501**	**8477600**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**2565797**	**677134**		**627970**	
68.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	1308,4123	1961,00		2565797				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	270,8258							
68.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	191,362808		4631,00		886201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	191,362808		2254,00		431332			
68.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	27,495104		15816,00		434863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	27,495104		3848,00		105801			
68.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	51,967552		6560,00		340907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	51,967552		2694,00		140001			
68.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	51,967552		927,00		48174			
68.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	373,847656		613,00		229169			
68.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	343,635656		390,00		134018			
69	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**8,752**		**667598,13**	**291142,97**	**5842819**	**2548084**	**--**	**4145954**	**10787875**
		НР - 99%; СП - 8%				**376455,16**	**102044,85**	**3294736**	**893097**		**799102**	
69.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,6628	1712,440826	1924,00		3294736				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,0506	359,2749							
69.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	257,662661		4631,00		1193236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	257,662661		2254,00		580772			
69.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,820096	33,43348		15816,00		528784			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,820096	33,43348		3848,00		128652			
69.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	68,1785		6560,00		447251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,790048	68,1785		2694,00		183673			
69.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,790048	68,1785		927,00		63201			
69.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447456	415,260135		613,00		254554			
69.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799456	374,580839		163,00		61057			
70	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**6565**		**2014,00**	**--**	**13221910**	**--**	**13221910**	**--**	**14279663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057753**	
71	**С1241-201-0605 241-201-0605 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**863,55**		**230,00**	**--**	**198617**	**--**	**198617**	**--**	**214506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15889**	
72	**С1241-201-0502 241-201-0502 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**7975,97**		**173,00**	**--**	**1379843**	**--**	**1379843**	**--**	**1490230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110387**	
73	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка/ ОТВОДЫ**	**км трубопровода**	**0,035**		**713712,06**	**318974,05**	**24980**	**11164**	**--**	**17287**	**45649**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**13816**	**3646**		**3381**	
73.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	7,045297	1961,00		13816				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	1,4583							
73.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	1,030415		4631,00		4772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	1,030415		2254,00		2323			
73.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,148051		15816,00		2342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,148051		3848,00		570			
73.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,279825		6560,00		1836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,279825		2694,00		754			
73.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,279825		927,00		259			
73.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	2,013026		613,00		1234			
73.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	1,850346		390,00		722			
74	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**35,35**		**2014,00**	**--**	**71195**	**--**	**71195**	**--**	**76891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5696**	
		Футляры										
75	**Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**313**		**34033,23**	**13052,16**	**10652401**	**4085326**	**5801039**	**1661160**	**13298647**
		НР - 99%; СП - 8%				**2447,40**	**2913,43**	**766036**	**911904**		**985086**	
75.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1211	350,9043	2183,00		766024				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0606	331,9678							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004144	1,297072		4795,00		6219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	1,297072		2254,00		2924			
75.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,182896	57,246448		4631,00		265108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182896	57,246448		2254,00		129033			
75.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	7,291648		6560,00		47833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023296	7,291648		2694,00		19644			
75.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,004144	1,297072		10922,00		14167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	1,297072		3220,00		4177			
75.7	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,120176	37,615088		4699,00		176753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120176	37,615088		2254,00		84784			
75.8	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,014336	4,487168		7472,00		33528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014336	4,487168		2694,00		12088			
75.9	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	49,884688		9468,00		472308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	49,884688		2694,00		134389			
75.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066304	20,753152		7357,00		152681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066304	20,753152		3220,00		66825			
75.11	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	3,190096		8411,00		26832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	3,190096		2254,00		7190			
75.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,70112		4628,00		3245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,70112		2254,00		1580			
75.13	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	7,291648		927,00		6759			
75.14	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,01064	3,33032		9159,00		30502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064	3,33032		2694,00		8972			
75.15	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0168	5,2584		613,00		3223			
75.16	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,11536	36,10768		390,00		14082			
75.17	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	47,50088		52065,00		2473133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	95,00176		3220,00		305906			
75.18	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,159376	49,884688		6513,00		324899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	49,884688		2694,00		134389			
75.19	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,014336	4,487168		5739,00		25752			
75.20	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	5,2584		536,00		2819			
75.21	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	3,5056		1091,00		3825			
75.22	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,014336	4,487168		369,00		1656			
75.23	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	4,695	2060,00				9672		
75.24	182037 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	6,26	4587,00				28715		
75.25	249132 С	Вода техническая	м^3	0,682	213,466	29,00				6191		
75.26	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18,93	5925,09	396,00				2346336		
75.27	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,504	470,752	7244,00				3410127		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**319,26**		**16150,00**	**--**	**5156049**	**--**	**5156049**	**--**	**5568533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412484**	
77	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**313**		**2756,68**	**13,78**	**862841**	**4313**	**191628**	**661560**	**1646352**
		НР - 99%; СП - 8%				**2130,67**	**4,29**	**666900**	**1343**		**121951**	
77.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	295,8789	2254,00		666911				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,5947							
77.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	91,426048		17,00		1554			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,595952		4628,00		2758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,595952		2254,00		1343			
77.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,011581	1035142,00				11988		
77.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	70,738	819,00				57934		
77.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,168394	722747,00				121706		
78	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.39375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ**	**футляр**	**31**		**23070,15**	**2287,44**	**715175**	**70911**	**421978**	**221588**	**1011704**
		НР - 99%; СП - 8%				**7170,51**	**49,70**	**222286**	**1541**		**74941**	
78.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5236	109,2316	2035,00		222286				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,682							
78.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,07604	33,35724		1213,00		40462			
78.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,93933	29,11923		937,00		27285			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	0,68355		4628,00		3163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02205	0,68355		2254,00		1541			
78.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000197	0,006103	82243,00				502		
78.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009844	0,305156	199360,00				60836		
78.8	147076 С	Каболка	т	0,003859	0,119621	1789060,00				214010		
78.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,870313	57,979687	2529,00				146631		
		ПРОЧЕЕ										
79	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**163**		**1022,78**	**49,06**	**166713**	**7997**	**4073**	**155367**	**347847**
		НР - 98%; СП - 8%				**948,73**	**23,89**	**154643**	**3894**		**25767**	
79.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	70,8398	2183,00		154643				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,7278							
79.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,7278		4628,00		7996			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,7278		2254,00		3894			
79.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,63	423,00				689		
79.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,63	692,00				1128		
79.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	3,26	692,00				2256		
80	**С1244-301-0407 244-301-0407 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**163**		**7820,00**	**--**	**1274660**	**--**	**1274660**	**--**	**1376633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101973**	
81	**Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**163**		**1943,88**	**144,00**	**316852**	**23473**	**--**	**290528**	**655970**
		НР - 99%; СП - 8%				**1799,88**	**0,50**	**293380**	**82**		**48590**	
81.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	141,5981	2072,00		293391				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0326							
81.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,036512		4628,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,036512		2254,00		82			
81.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	31,948		613,00		19584			
81.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	22,82		163,00		3720			
82	**С1241-213-0201 241-213-0201 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**163**		**571,00**	**--**	**93073**	**--**	**93073**	**--**	**100519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7446**	
83	**Е11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка указателя**	**шт.**	**36**		**1244,79**	**--**	**44812**	**--**	**--**	**34057**	**85179**
		НР - 76%; СП - 8%				**1244,79**	**--**	**44812**	**--**		**6310**	
83.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6832	24,5952	1822,00		44812				
84	**С1251-101-0139 251-101-0139 РСНБ РК 2022**	**Указатели пожарных гидрантов**	**шт.**	**36**		**2986,00**	**--**	**107496**	**--**	**107496**	**--**	**116096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8600**	
85	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**19**		**14782,66**	**6855,39**	**280871**	**130252**	**41163**	**156173**	**472008**
		НР - 99%; СП - 8%				**5760,82**	**2541,86**	**109456**	**48295**		**34963**	
85.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	42,7728	2559,00		109456				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9856	18,7264							
85.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	13,832		7748,00		107170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728	13,832		2694,00		37263			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	4,8944		4628,00		22651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	4,8944		2254,00		11032			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	4,8944		88,00		431			
85.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	0,779	5698,00				4439		
85.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	3,667	307,00				1126		
85.8	**150607 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**7,6**	**3293,00**				**25027**		
85.9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	4,18	2529,00				10571		
86	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**15,252**		**885337,31**	**679751,41**	**13503165**	**10367569**	**525259**	**4697523**	**19656743**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**2610337**	**2551776**		**1456055**	
86.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	1195,7568	2183,00		2610337				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	1030,0591							
86.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	264,77472		5876,00		1555816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	264,77472		1887,00		499630			
86.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	251,108928		9304,00		2336317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	251,108928		3220,00		808571			
86.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	17,248	263,066496		10258,00		2698536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	263,066496		3220,00		847074			
86.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	16,464	251,108928		15031,00		3774418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	251,108928		1579,00		396501			
86.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	28,185696		88,00		2480			
86.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,015252	1528659,00				23315		
86.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	8,08356	307,00				2482		
86.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	2,74536	182,00				500		
86.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,006101	647257,00				3949		
86.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,61	39,80772	12226,00				486689		
86.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,015252	708,00				11		
86.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	8	122,016	29,00				3538		
86.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,61008	2870,00				1751		
86.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1,5252	1983,00				3024		
87	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**6,5**		**125177,54**	**--**	**813654**	**--**	**106180**	**700399**	**1635178**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**707474**	**--**		**121124**	
87.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	374,92	1887,00		707474				
87.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,015275	351227,00				5365		
87.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	305,5	330,00				100815		
88	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**8,752**		**112943,38**	**--**	**988480**	**--**	**35893**	**943061**	**2086064**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**952587**	**--**		**154523**	
88.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	504,81536	1887,00		952587				
88.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,005164	351227,00				1814		
88.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	103,2736	330,00				34080		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б 2500Х2000ММ = 3ШТ										
89	**Е11-221301-0304 1122-1301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**29,91**		**58180,32**	**6356,98**	**1740173**	**190137**	**838752**	**798241**	**2741487**
		НР - 99%; СП - 8%				**23780,81**	**3176,88**	**711284**	**95020**		**203073**	
89.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1584	303,837744	2341,00		711284				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2242	36,6158							
89.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9128	27,301848		59,00		1611			
89.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,28448	8,508797		937,00		7973			
89.5	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,03696	1,105474		105,00		116			
89.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,47824	14,304158		2929,00		41897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47824	14,304158		2254,00		32242			
89.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43232	12,930691		7357,00		95131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43232	12,930691		3220,00		41637			
89.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3136	9,379776		4628,00		43410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3136	9,379776		2254,00		21142			
89.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	0,47856	24544,00				11746		
89.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,058	1,73478	23930,00				41513		
89.11	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,19	5,6829	556,00				3160		
89.12	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	$м^3$	0,0012	0,035892	165495,00				5940		
89.13	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	$м^3$	0,041	1,22631	165495,00				202948		
89.14	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34	1016,94	279,00				283726		
89.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	0,017946	44600,00				800		
89.16	147076 С	Каболка	т	0,0043	0,128613	1789060,00				230096		
89.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00165	0,049351	29,00				1		
89.18	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15	4,4865	5596,00				25106		
89.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,5982	836,00				500		
89.20	314901 С	Топливо дизельное	кг	4,4	131,604	246,00				32375		
89.21	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0011	0,032901	25523,00				840		
90	**С1212-101-0101 212-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ БЕТ.ПОДГОТОВКА**	**$м^3$**	**2,88**		**23452,00**	**--**	**67542**	**--**	**67542**	**--**	**72945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5403**	
91	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ**	**$м^3$**	**0,33**		**25780,00**	**--**	**8507**	**--**	**8507**	**--**	**9188**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		681	
92	С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ**	$м^3$	23,04		26978,00	--	621573	--	621573	--	671299
		СП - 8%				--	--	--	--		49726	
93	С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П1, П21**	$м^3$	5,34		104567,00	--	558388	--	558388	--	603059
		СП - 8%				--	--	--	--		44671	
94	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	6		7818,00	--	46908	--	46908	--	50661
		СП - 8%				--	--	--	--		3753	
95	С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	6		14425,00	--	86550	--	86550	--	93474
		СП - 8%				--	--	--	--		6924	
96	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	6		19325,00	--	115950	--	115950	--	125226
		СП - 8%				--	--	--	--		9276	
97	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	6		19329,00	--	115974	--	115974	--	125252
		СП - 8%				--	--	--	--		9278	
98	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-4**	т	0,14208		1074856,00	--	152716	--	152716	--	164933
		СП - 8%				--	--	--	--		12217	
99	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	4,12032		1167,01	--	4808	--	213	3676	9163
		НР - 80%; СП - 8%				1115,23	--	4595	--		679	
99.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	2,257935	2035,00		4595				
99.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000371	337063,00				125		
99.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000107	738689,00				79		
99.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,008241	1117,00				9		
100	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	$м^3$ кладки	0,405		58694,47	3907,81	23771	1583	17352	4840	30900
		НР - 93%; СП - 8%				11941,89	908,81	4836	368		2289	
100.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	2,69892	1792,00		4836				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,1633							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,163296		9692,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,163296		2254,00		368			
100.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,0972	23093,00				2245		
100.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,162	89097,00				14434		
100.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,01863	29,00				1		
100.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000931	722747,00				673		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 58ШТ										
101	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**156,6**		**76571,73**	**15999,51**	**11991133**	**2505523**	**4253772**	**6287517**	**19740941**
		НР - 99%; СП - 8%				**33408,93**	**7146,80**	**5231838**	**1119189**		**1462292**	
101.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	2437,9488	2146,00		5231838				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	391,2964							
101.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	26,133408		937,00		24487			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	245,5488		7357,00		1806503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	245,5488		3220,00		790667			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	145,750752		4628,00		674534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	145,750752		2254,00		328522			
101.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	42,5952	25780,00				1098104		
101.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	15,8166	26978,00				426700		
101.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,566	24544,00				38436		
101.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	14,094	23930,00				337269		
101.10	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	$м^3$	0,004	0,6264	165495,00				103666		
101.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	3304,26	279,00				921889		
101.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,017226	44600,00				768		
101.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,6264	1789060,00				1120667		
101.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,048546	29,00				1		
101.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	18,792	5596,00				105160		
101.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	12,528	836,00				10473		
101.17	314901 С	Топливо дизельное	кг	2	313,2	246,00				77047		
101.18	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,53244	25523,00				13589		
102	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**58**		**64748,00**	**--**	**3755384**	**--**	**3755384**	**--**	**4055815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300431**	
103	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**58**		**35898,00**	**--**	**2082084**	**--**	**2082084**	**--**	**2248651**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		166567	
104	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**58**		**50112,00**	**--**	**2906496**	**--**	**2906496**	**--**	**3139016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232520**	
105	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**58**		**50112,00**	**--**	**2906496**	**--**	**2906496**	**--**	**3139016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232520**	
106	**С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**58**		**84625,00**	**--**	**4908250**	**--**	**4908250**	**--**	**5300910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**392660**	
107	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**58**		**7818,00**	**--**	**453444**	**--**	**453444**	**--**	**489720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36276**	
108	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**58**		**14425,00**	**--**	**836650**	**--**	**836650**	**--**	**903582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66932**	
109	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**58**		**19325,00**	**--**	**1120850**	**--**	**1120850**	**--**	**1210518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89668**	
110	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**58**		**19329,00**	**--**	**1121082**	**--**	**1121082**	**--**	**1210769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89687**	
111	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5**	**т**	**1,55092**		**1074856,00**	**--**	**1667016**	**--**	**1667016**	**--**	**1800377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133361**	
112	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**44,97668**		**1167,01**	**--**	**52488**	**--**	**2329**	**40127**	**100025**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**50159**	**--**		**7409**	
112.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	24,647221	2035,00		50157				
112.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,004048	337063,00				1364		
112.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,001169	738689,00				864		
112.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,089953	1117,00				100		
113	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**3,915**		**58694,47**	**3907,81**	**229789**	**15299**	**167738**	**46789**	**298704**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**46752**	**3558**		**22126**	
113.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	26,08956	1792,00		46752				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	1,5785							
113.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	1,578528		9692,00		15299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	1,578528		2254,00		3558			
113.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,9396	23093,00				21698		
113.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	1,566	89097,00				139526		
113.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,18009	29,00				5		
113.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,009005	722747,00				6508		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 23ШТ										
114	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**62,1**		**76571,73**	**15999,51**	**4755104**	**993569**	**1686840**	**2493326**	**7828304**
		НР - 99%; СП - 8%				**33408,93**	**7146,80**	**2074695**	**443816**		**579874**	
114.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	966,7728	2146,00		2074694				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	155,1693							
114.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	10,363248		937,00		9710			
114.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	97,3728		7357,00		716372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	97,3728		3220,00		313540			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	57,797712		4628,00		267488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	57,797712		2254,00		130276			
114.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	16,8912	25780,00				435455		
114.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	6,2721	26978,00				169209		
114.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,621	24544,00				15242		
114.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	5,589	23930,00				133745		
114.10	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	$м^3$	0,004	0,2484	165495,00				41109		
114.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	1310,31	279,00				365576		
114.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,006831	44600,00				305		
114.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,2484	1789060,00				444403		
114.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,019251	29,00				1		
114.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	7,452	5596,00				41701		
114.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	4,968	836,00				4153		
114.17	314901 С	Топливо дизельное	кг	2	124,2	246,00				30553		
114.18	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,21114	25523,00				5389		
115	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**23**		**41278,00**	**--**	**949394**	**--**	**949394**	**--**	**1025346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75952**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	23		24068,00	--	553564	--	553564	--	597849
		СП - 8%				--	--	--	--		44285	
117	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23		33759,00	--	776457	--	776457	--	838574
		СП - 8%				--	--	--	--		62117	
118	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	23		33759,00	--	776457	--	776457	--	838574
		СП - 8%				--	--	--	--		62117	
119	С1225-101-0611 225-101-0611 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	23		44528,00	--	1024144	--	1024144	--	1106076
		СП - 8%				--	--	--	--		81932	
120	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	23		7818,00	--	179814	--	179814	--	194199
		СП - 8%				--	--	--	--		14385	
121	С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	23		14425,00	--	331775	--	331775	--	358317
		СП - 8%				--	--	--	--		26542	
122	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	23		19325,00	--	444475	--	444475	--	480033
		СП - 8%				--	--	--	--		35558	
123	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	23		19329,00	--	444567	--	444567	--	480132
		СП - 8%				--	--	--	--		35565	
124	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5	т	0,61502		1074856,00	--	661058	--	661058	--	713943
		СП - 8%				--	--	--	--		52885	
125	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком	$м^2$ окрашиваемой поверхности	17,83558		1167,01	--	20814	--	923	15913	39665
		НР - 80%; СП - 8%				1115,23	--	19891	--		2938	
125.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	9,773898	2035,00		19890				
125.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,001605	337063,00				541		
125.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,000464	738689,00				343		
125.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,035671	1117,00				40		
126	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	1,5525		58694,47	3907,81	91123	6067	66516	18554	118451
		НР - 93%; СП - 8%				11941,89	908,81	18540	1411		8774	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	10,34586	1792,00		18540				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,626							
126.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,625968		9692,00		6067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,625968		2254,00		1411			
126.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,3726	23093,00				8604		
126.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,621	89097,00				55329		
126.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,071415	29,00				2		
126.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,003571	722747,00				2581		
		Крышка деревянная = 87шт										
127	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**$м^2$**		**27,973632**	**5024,02**	**221,01**	**140540**	**6182**	**123364**	**12463**	**165244**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**10994**	**2854**		**12240**	
127.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	7,301118	1506,00		10995				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	1,0798							
127.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,43236		7357,00		3181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,43236		3220,00		1392			
127.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,648541		4628,00		3001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,648541		2254,00		1462			
127.5	268274 С	Щиты настила	$м^2$	1	27,973632	4410,00				123364		
128	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**		**27,973632**	**459,40**	**4,80**	**12851**	**135**	**10934**	**1660**	**15672**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**1782**	**63**		**1161**	
128.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,909143	1961,00		1783				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0252							
128.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,007206		7357,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,007206		3220,00		23			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,017545		4628,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,017545		2254,00		40			
128.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,022099	29,00				1		
128.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,001678	121212,00				203		
128.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,006434	1649038,00				10610		
128.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,001119	108426,00				121		
		Отмостка колодцев										
129	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**428,1**	**2129,76**	**261,68**	**911750**	**112025**	**583945**	**270084**	**1276380**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**215780**	**34299**		**94546**	
129.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	116,52882	1852,00		215811				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	13,9989							
129.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	6,233136		8075,00		50333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	6,233136		2694,00		16792			
129.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	5,513928		7751,00		42738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	5,513928		2254,00		12428			
129.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	2,253518		8411,00		18954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	2,253518		2254,00		5079			
129.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	74,4894	7836,00				583699		
129.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	8,562	29,00				248		
130	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**428,1**		**2202,64**	**6,09**	**942950**	**2607**	**792178**	**160936**	**1192198**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**148165**	**848**		**88313**	
130.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	69,05253	2146,00		148187				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,3425							
130.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	4,075512		84,00		342			
130.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,143842		7751,00		1115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,143842		2254,00		324			
130.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,095894		7357,00		705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,095894		3220,00		309			
130.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,095894		4628,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,095894		2254,00		216			
130.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	2,1405	6229,00				13333		
130.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**30,56634**	**23930,00**				**731453**		
130.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,25686	184510,00				47393		
		Опоры под задвижки										
131	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,8**		**25780,00**	**--**	**123744**	**--**	**123744**	**--**	**133644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9900**	
132	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,096**		**267062,26**	**3119,83**	**25638**	**300**	**3480**	**15143**	**44043**
		НР - 69%; СП - 8%				**227692,08**	**912,42**	**21858**	**88**		**3262**	
132.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	10,741248	2035,00		21858				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0333							
132.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,632	0,924672		119,00		110			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,012902		7357,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,012902		3220,00		42			
132.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,020429		4628,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,020429		2254,00		46			
132.6	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	0,001795	11164,00				20		
132.7	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	$м^3$	0,00103	0,000099	139879,00				14		
132.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,002112	1528659,00				3229		
132.9	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	2453940,00				24		
132.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	628768,00				19		
132.11	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000058	738689,00				43		
132.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00288	2173,00				6		
132.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000186	675223,00				126		
132.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00096	836,00				1		
133	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**96**		**708,00**	**--**	**67968**	**--**	**67968**	**--**	**73405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5437**	
134	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05952**		**658291,94**	**3977,80**	**39182**	**237**	**453**	**35127**	**80254**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**38492**	**109**		**5945**	
134.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	19,265434	1998,00		38492				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0413							
134.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,016666		7357,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,016666		3220,00		54			
134.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,024665		4628,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,024665		2254,00		56			
134.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000595	760150,00				452		
135	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,05952**		**311740,00**	**--**	**18555**	**--**	**18555**	**--**	**20039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1484**	
136	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ ПОД ГИДРАНТЫ**	**$м^3$**	**2,4**		**25780,00**	**--**	**61872**	**--**	**61872**	**--**	**66822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4950**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**288179828**	**100262345**	**88187076**	**102158436**	**421566291**
								99730412	**31692730**	**--**	**31228026**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**287987477**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**16083481**				
	Всего заработная плата		Тенге						**131242659**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**72096040**				
		Накладные расходы	Тенге					**101987926**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31198997**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**421174400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71914**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131242659**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**25638**				
	Материалы		Тенге					**3480**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21946**			
		Накладные расходы	Тенге					**15143**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3262**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**44043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21946**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**166713**				
	Материалы		Тенге					**4073**				
	Всего заработная плата		Тенге						**158537**			
		Накладные расходы	Тенге					**155367**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25767**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**347847**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**158537**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**421566290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71998**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131423142**			
		РАЗДЕЛ 2. ОТВОД НА БАШНЮ										
		СРЕЗКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТ.СЛОЯ ТОЛЩ.0,1М										
137	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**189,42**		**59,49**	**59,49**	**11269**	**11269**	**--**	**2705**	**15091**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,84**	**--**	**3758**		**1118**	
137.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	1,1744							
137.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	1,166827		9657,00		11268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	1,166827		3220,00		3757			
138	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**189,42**		**51,48**	**51,48**	**9751**	**9751**	**--**	**2341**	**13060**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,17**	**--**	**3252**		**968**	
138.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,0039							
138.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005331	1,009836		9657,00		9752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005331	1,009836		3220,00		3252			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**189,42**		**51,47**	**51,47**	**9749**	**9749**	**--**	**2379**	**13098**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,44**	**--**	**3303**		**970**	
139.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	1,4585							
139.2	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	0,007739	1,465959		6651,00		9750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	1,465959		2254,00		3304			
140	**Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**189,42**		**50,94**	**50,94**	**9649**	**9649**	**--**	**2317**	**12922**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,99**	**--**	**3218**		**957**	
140.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,0039							
140.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005275	0,999228		9657,00		9650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005275	0,999228		3220,00		3218			
		ТРАНШЕЯ										
141	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**$м^3$ грунта**	**3428,271**		**451,18**	**451,18**	**1546767**	**1546767**	**--**	**299631**	**1994122**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**121,39**	**--**	**416158**		**147724**	
141.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	129,2458							
141.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037699	129,243074		11968,00		1546781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037699	129,243074		3220,00		416163			
142	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**106,029**		**7287,53**	**--**	**772690**	**--**	**--**	**556336**	**1435348**
		НР - 72%; СП - 8%				**7287,53**	**--**	**772690**	**--**		**106322**	
142.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9997	424,084191	1822,00		772681				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1/ УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ**	**м^3 грунта**	**106,029**		**451,18**	**451,18**	**47838**	**47838**	**--**	**9267**	**61674**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**121,39**	**--**	**12871**		**4569**	
143.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	3,9973							
143.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037699	3,997208		11968,00		47839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037699	3,997208		3220,00		12871			
144	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ ПОСТЕЛЬ ТОЛЩ.0,1М**	**м^3 грунта**	**46,2**		**46,83**	**46,83**	**2164**	**2164**	**--**	**520**	**2899**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**722**		**215**	
144.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2218							
144.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,224052		9657,00		2164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,224052		3220,00		721			
145	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/ ПОДБИВКА ПАЗУХ + ЗАЩ.СЛОЙ ТОЛЩ.0,3М**	**м^3 грунта**	**138,831693**		**1639,49**	**--**	**227613**	**--**	**--**	**163881**	**422813**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**227613**	**--**		**31319**	
145.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	151,132181	1506,00		227605				
146	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**3075,45114**		**46,83**	**46,83**	**144023**	**144024**	**--**	**34599**	**192923**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**48039**		**14301**	
146.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	14,7622							
146.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	14,914708		9657,00		144031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	14,914708		3220,00		48025			
147	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**341,716793**		**1639,49**	**--**	**560241**	**--**	**--**	**403373**	**1040702**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**560241**	**--**		**77088**	
147.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	371,992901	1506,00		560221				
148	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3075,45114**		**350,50**	**159,64**	**1077946**	**490965**	**--**	**597314**	**1809288**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**586981**	**242622**		**134028**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	444,402689	1321,00		587056				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	107,6408							
148.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	107,64079		4493,00		483630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	107,64079		2254,00		242622			
148.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	430,563159		17,00		7320			
149	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**38,129378**		**83,82**	**83,82**	**3196**	**3196**	**--**	**767**	**4280**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1066**		**317**	
149.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3317							
149.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,330963		9657,00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,330963		3220,00		1066			
		РУЧНАЯ РАЗРАБОТКА = 4М										
150	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**31,62**		**5060,79**	**--**	**160022**	**--**	**--**	**115216**	**297257**
		НР - 72%; СП - 8%				**5060,79**	**--**	**160022**	**--**		**22019**	
150.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7776	87,827712	1822,00		160022				
151	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**31,62**		**1639,49**	**--**	**51841**	**--**	**--**	**37325**	**96299**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**51841**	**--**		**7133**	
151.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	34,421532	1506,00		51839				
		ОТВОД НА БАШНЮ										
152	**Ц13-121101-0306 1312-1101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25614,85**	**10773,56**	**25615**	**10773**	**101**	**11711**	**40312**
		НР - 61%; СП - 8%				**14741,16**	**4457,45**	**14741**	**4457**		**2986**	
152.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	2254,00		14741				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,417	1,417							
152.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,308	1,308		7851,00		10269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,308	1,308		3220,00		4212			
152.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		4628,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		2254,00		246			
152.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	589,00				100		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**519-101-1705 519-101-1705 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**1**		**1909760,00**	**--**	**1909760**	**--**		**--**	**1909760**
						--	**--**	**--**	**--**	**1909760**	**--**	
154	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**4996,89**	**155,50**	**4997**	**156**	**1708**	**3177**	**8827**
		НР - 99%; СП - 8%				**3132,86**	**75,73**	**3133**	**76**		**654**	
154.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	1,568	1998,00		3133				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0336							
154.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		4628,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		2254,00		76			
154.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
154.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
155	**С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47**	**шт.**	**1**		**194312,00**	**--**	**194312**	**--**	**194312**	**--**	**209857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15545**	
156	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1407**		**136407,10**	**5442,53**	**19192**	**766**	**5907**	**12763**	**34511**
		НР - 99%; СП - 8%				**88975,82**	**2650,70**	**12519**	**373**		**2556**	
156.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	6,634286	1887,00		12519				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,1655							
156.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,165463		4628,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,165463		2254,00		373			
156.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,003274	1789060,00				5858		
156.5	316018 С	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014	0,00197	25523,00				50		
157	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 46ШТ**	**т**	**0,1064**		**330957,00**	**--**	**35214**	**--**	**35214**	**--**	**38031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2817**	
158	**С1261-301-0225 261-301-0225 РСНБ РК 2022**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 1ШТ**	**т**	**0,0343**		**330957,00**	**--**	**11352**	**--**	**11352**	**--**	**12260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	
		Патрубок фланцевый Ду100мм = 3шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1062215,85**	**183733,95**	**637**	**110**	**78**	**491**	**1218**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**449**	**47**		**90**	
159.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	0,18144	2472,00		449				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,0186							
159.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,010194		7748,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,010194		2694,00		27			
159.4	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	1,232	0,000739		10465,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,000739		3220,00		2			
159.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,011088		49,00		1			
159.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,00121		279,00		0			
159.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,007506		2929,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,007506		2254,00		17			
159.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000141		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,000141		2254,00		0			
159.9	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	$м^3$	0,18	0,000108	165495,00				18		
159.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,024	2529,00				61		
160	**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**	**0,6**		**4372,00**	**--**	**2623**	**--**	**2623**	**--**	**2833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
161	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**2656,68**	**112,90**	**15940**	**677**	**4401**	**10754**	**28829**
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,37**	**--**	**10862**	**--**		**2136**	
161.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	4,032	2694,00		10862				
161.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	2,4192		280,00		677			
161.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	1,74	2529,00				4400		
162	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**4156,00**	**--**	**24936**	**--**	**24936**	**--**	**26931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	
		Вентиль для спуска воды = 2шт										
163	**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**	**шт.**	**2**		**13729,00**	**--**	**27458**	**--**	**27458**	**--**	**29655**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2197	
164	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0006**		**895839,67**	**115004,65**	**538**	**69**	**49**	**444**	**1061**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**420**	**29**		**79**	
164.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,170016	2472,00		420				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0111							
164.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,006478		7748,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,006478		2694,00		17			
164.4	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	0,9856	0,000591		10465,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,000591		3220,00		2			
164.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,005551		49,00		0			
164.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,000806		279,00		0			
164.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,003938		2929,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,003938		2254,00		9			
164.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000128		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000128		2254,00		0			
164.9	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	$м^3$	0,18	0,000108	165495,00				18		
164.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,012	2529,00				30		
165	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,6**		**2002,00**	**--**	**1201**	**--**	**1201**	**--**	**1297**
		СП - 8%				--	--	--	--		96	
		Клапан для выпуска воздуха = 1шт										
166	**Ц13-110204-0103 1311-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан регулирующий, диаметр условного прохода 25; 32 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5335,09**	**2720,42**	**5335**	**2720**	**221**	**2690**	**8668**
		НР - 75%; СП - 8%				**2393,99**	**1193,33**	**2394**	**1193**		**642**	
166.1	20449 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2208	1,2208	1961,00		2394				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,436	0,436							
166.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	0,218		7851,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,218	0,218		3220,00		702			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	0,218		4628,00		1009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,218	0,218		2254,00		491			
166.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	589,00				18		
166.6	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	0,201	1010,00				203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	**С1242-204-1901 242-204-1901 РСНБ РК 2022 прим**	**Автоматический клапан для сброса воздуха DAV-P-1-A PN 10, DN 25**	**шт.**	**1**		**55217,00**	**--**	**55217**	**--**	**55217**	**--**	**59634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4417**	
168	**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.**	**1**		**7321,00**	**--**	**7321**	**--**	**7321**	**--**	**7907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
169	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр до 50 мм. Укладка/ ПАТРУБОК**	**км трубопровода**	**0,0003**		**895839,67**	**115004,65**	**269**	**34**	**25**	**222**	**530**
		НР - 99%; СП - 8%				**700465,92**	**47533,32**	**210**	**14**		**39**	
169.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,085008	2472,00		210				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0056							
169.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,003239		7748,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,003239		2694,00		9			
169.4	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	0,9856	0,000296		10465,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,000296		3220,00		1			
169.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,002775		49,00		0			
169.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,000403		279,00		0			
169.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,001969		2929,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,001969		2254,00		4			
169.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000064		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000064		2254,00		0			
169.9	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	$м^3$	0,18	0,000054	165495,00				9		
169.10	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,006	2529,00				15		
170	**С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/ ДИАМ.30Х2,5ММ**	**м**	**0,3**		**764,00**	**--**	**229**	**--**	**229**	**--**	**247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		Втулка ПЭ Ду110 = 11шт										
171	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**11**		**2221,06**	**300,04**	**24432**	**3300**	**--**	**20939**	**49001**
		НР - 99%; СП - 8%				**1921,02**	**1,77**	**21131**	**19**		**3630**	
171.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9271	10,1981	2072,00		21130				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0088							
171.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,008624		4628,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,008624		2254,00		19			
171.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,317296	3,490256		613,00		2140			
171.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,261296	2,874256		390,00		1121			
172	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**		**1503,00**	**--**	**16533**	**--**	**16533**	**--**	**17856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1323**	
173	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**11**		**4156,00**	**--**	**45716**	**--**	**45716**	**--**	**49373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3657**	
		Гильза ПЭ = 11шт										
174	**С1241-201-0618 241-201-0618 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**2,2**		**8174,00**	**--**	**17983**	**--**	**17983**	**--**	**19422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1439**	
		ТРУБОПРОВОДЫ										
175	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,462**		**713712,06**	**318974,05**	**329735**	**147366**	**--**	**228193**	**602562**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**182369**	**48129**		**44634**	
175.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	92,99792	1961,00		182369				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	19,2495							
175.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	13,60148		4631,00		62988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	13,60148		2254,00		30658			
175.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	1,954267		15816,00		30909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	1,954267		3848,00		7520			
175.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	3,693694		6560,00		24231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	3,693694		2694,00		9951			
175.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	3,693694		927,00		3424			
175.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	26,571941		613,00		16289			
175.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	24,424565		390,00		9526			
176	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**466,62**		**2014,00**	**--**	**939773**	**--**	**939773**	**--**	**1014955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75182**	
177	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка/ ОТВОДЫ**	**км трубопровода**	**0,0025**		**713712,06**	**318974,05**	**1784**	**797**	**--**	**1235**	**3260**
		НР - 99%; СП - 8%				**394738,01**	**104174,39**	**987**	**260**		**242**	
177.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,2942	0,503235	1961,00		987				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,6655	0,1042							
177.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,073601		4631,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,073601		2254,00		166			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,230016	0,010575		15816,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,230016	0,010575		3848,00		41			
177.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,019988		6560,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995008	0,019988		2694,00		54			
177.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995008	0,019988		927,00		19			
177.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515024	0,143788		613,00		88			
177.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867024	0,132168		390,00		52			
178	**С1241-201-0812 241-201-0812 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	**м**	**2,525**		**2014,00**	**--**	**5085**	**--**	**5085**	**--**	**5492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**407**	
179	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,023**		**2665890,38**	**2034281,76**	**61315**	**46788**	**--**	**29565**	**98150**
		НР - 99%; СП - 8%				**631608,62**	**666801,23**	**14527**	**15336**		**7270**	
179.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,4825	6,888097	2109,00		14527				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,4287	5,5299							
179.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	0,67713		4631,00		3136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	0,67713		2254,00		1526			
179.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318464	1,640325		15816,00		25943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318464	1,640325		3848,00		6312			
179.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	0,585102		6560,00		3838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439232	0,585102		2694,00		1576			
179.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,230592	2,627304		4699,00		12346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,230592	2,627304		2254,00		5922			
179.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439232	0,585102		927,00		542			
179.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,582592	2,5204		390,00		983			
180	**Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**		**34033,23**	**13052,16**	**476465**	**182730**	**259471**	**74301**	**594827**
		НР - 99%; СП - 8%				**2447,40**	**2913,43**	**34264**	**40788**		**44061**	
180.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1211	15,6954	2183,00		34263				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0606	14,8484							
180.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004144	0,058016		4795,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,058016		2254,00		131			
180.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,182896	2,560544		4631,00		11858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182896	2,560544		2254,00		5771			
180.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	0,326144		6560,00		2140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023296	0,326144		2694,00		879			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,004144	0,058016		10922,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,058016		3220,00		187			
180.7	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,120176	1,682464		4699,00		7906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120176	1,682464		2254,00		3792			
180.8	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,014336	0,200704		7472,00		1500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014336	0,200704		2694,00		541			
180.9	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,159376	2,231264		9468,00		21126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	2,231264		2694,00		6011			
180.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066304	0,928256		7357,00		6829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066304	0,928256		3220,00		2989			
180.11	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,142688		8411,00		1200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,142688		2254,00		322			
180.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,03136		4628,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,03136		2254,00		71			
180.13	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	0,326144		927,00		302			
180.14	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,01064	0,14896		9159,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064	0,14896		2694,00		401			
180.15	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0168	0,2352		613,00		144			
180.16	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,11536	1,61504		390,00		630			
180.17	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,15176	2,12464		52065,00		110619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,30352	4,24928		3220,00		13683			
180.18	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,159376	2,231264		6513,00		14532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,159376	2,231264		2694,00		6011			
180.19	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,014336	0,200704		5739,00		1152			
180.20	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0168	0,2352		536,00		126			
180.21	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	0,1568		1091,00		171			
180.22	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,014336	0,200704		369,00		74			
180.23	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,015	0,21	2060,00				433		
180.24	182037 С	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	0,28	4587,00				1284		
180.25	249132 С	Вода техническая	м^3	0,682	9,548	29,00				277		
180.26	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18,93	265,02	396,00				104948		
180.27	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,504	21,056	7244,00				152530		
181	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**37,51**		**16150,00**	**--**	**605787**	**--**	**605787**	**--**	**654250**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		48463	
182	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы ПЭ диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**37**		**2756,68**	**13,78**	**101997**	**510**	**22652**	**78204**	**194617**
		НР - 99%; СП - 8%				**2130,67**	**4,29**	**78835**	**159**		**14416**	
182.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9453	34,9761	2254,00		78836				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0703							
182.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292096	10,807552		17,00		184			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,070448		4628,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,070448		2254,00		159			
182.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,001369	1035142,00				1417		
182.6	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	8,362	819,00				6848		
182.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000538	0,019906	722747,00				14387		
183	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.39375**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/ ДИАМ.315ММ**	**футляр**	**2**		**23070,15**	**2287,44**	**46140**	**4574**	**27225**	**14296**	**65271**
		НР - 99%; СП - 8%				**7170,51**	**49,70**	**14341**	**99**		**4835**	
183.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5236	7,0472	2035,00		14341				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,044							
183.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,07604	2,15208		1213,00		2610			
183.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,93933	1,87866		937,00		1760			
183.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	0,0441		4628,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02205	0,0441		2254,00		99			
183.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000197	0,000394	82243,00				32		
183.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009844	0,019688	199360,00				3925		
183.8	147076 С	Каболка	т	0,003859	0,007718	1789060,00				13807		
183.9	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,870313	3,740625	2529,00				9460		
		ПРОЧЕЕ										
184	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**14782,66**	**6855,39**	**14783**	**6856**	**2166**	**8220**	**24843**
		НР - 99%; СП - 8%				**5760,82**	**2541,86**	**5761**	**2542**		**1840**	
184.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2512	2,2512	2559,00		5761				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9856	0,9856							
184.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,728	0,728		7748,00		5641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728	0,728		2694,00		1961			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576	0,2576		4628,00		1192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,2576		2254,00		581			
184.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2576	0,2576		88,00		23			
184.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	0,041	5698,00				234		
184.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	0,193	307,00				59		
184.8	**150607 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**0,4**	**0,4**	**3293,00**				**1317**		
184.9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	0,22	2529,00				556		
185	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,462**		**885337,31**	**679751,41**	**409026**	**314045**	**15911**	**142293**	**595425**
		НР - 91%; СП - 8%				**171147,20**	**167307,62**	**79070**	**77296**		**44106**	
185.1	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4	36,2208	2183,00		79070				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,536	31,2016							
185.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	17,36	8,02032		5876,00		47127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	8,02032		1887,00		15134			
185.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,464	7,606368		9304,00		70770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	7,606368		3220,00		24493			
185.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	17,248	7,968576		10258,00		81742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,248	7,968576		3220,00		25659			
185.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	16,464	7,606368		15031,00		114331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,464	7,606368		1579,00		12010			
185.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,848	0,853776		88,00		75			
185.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000462	1528659,00				706		
185.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,24486	307,00				75		
185.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,08316	182,00				15		
185.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000185	647257,00				120		
185.12	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,61	1,20582	12226,00				14742		
185.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000462	708,00				0		
185.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	8	3,696	29,00				107		
185.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,01848	2870,00				53		
185.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0462	1983,00				92		
186	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,462**		**125177,54**	**--**	**57832**	**--**	**7547**	**49782**	**116223**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**50285**	**--**		**8609**	
186.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	26,64816	1887,00		50285				
186.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,001086	351227,00				381		
186.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	21,714	330,00				7166		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.2000ММ = 1ШТ										
187	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,7**		**76571,73**	**15999,51**	**206744**	**43198**	**73342**	**108405**	**340361**
		НР - 99%; СП - 8%				**33408,93**	**7146,80**	**90204**	**19296**		**25212**	
187.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	42,0336	2146,00		90204				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	6,7465							
187.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	0,450576		937,00		422			
187.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	4,2336		7357,00		31147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	4,2336		3220,00		13632			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	2,512944		4628,00		11630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	2,512944		2254,00		5664			
187.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,272	0,7344	25780,00				18933		
187.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,101	0,2727	26978,00				7357		
187.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,027	24544,00				663		
187.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,243	23930,00				5815		
187.10	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	0,0108	165495,00				1787		
187.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	56,97	279,00				15895		
187.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000297	44600,00				13		
187.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,0108	1789060,00				19322		
187.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,00031	0,000837	29,00				0		
187.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,324	5596,00				1813		
187.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,216	836,00				181		
187.17	314901 С	Топливо дизельное	кг	2	5,4	246,00				1328		
187.18	316018 С	Раствор асбоцементный	м³	0,0034	0,00918	25523,00				234		
188	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**		**64748,00**	**--**	**64748**	**--**	**64748**	**--**	**69928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5180**	
189	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**		**35898,00**	**--**	**35898**	**--**	**35898**	**--**	**38770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2872**	
190	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**		**50112,00**	**--**	**50112**	**--**	**50112**	**--**	**54121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4009**	
191	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**1**		**50112,00**	**--**	**50112**	**--**	**50112**	**--**	**54121**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4009	
192	С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	шт.	1		84625,00	--	84625	--	84625	--	91395
		СП - 8%				--	--	--	--		6770	
193	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		7818,00	--	7818	--	7818	--	8443
		СП - 8%				--	--	--	--		625	
194	С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	1		14425,00	--	14425	--	14425	--	15579
		СП - 8%				--	--	--	--		1154	
195	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1		19325,00	--	19325	--	19325	--	20871
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
196	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1		19329,00	--	19329	--	19329	--	20875
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
197	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5**	т	0,02674		1074856,00	--	28742	--	28742	--	31041
		СП - 8%				--	--	--	--		2299	
198	Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,77546		1167,01	--	905	--	40	692	1725
		НР - 80%; СП - 8%				1115,23	--	865	--		128	
198.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	0,424952	2035,00		865				
198.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,00007	337063,00				24		
198.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,00002	738689,00				15		
198.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,001551	1117,00				2		
199	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	$м^3$ кладки	0,0675		58694,47	3907,81	3962	263	2893	807	5150
		НР - 93%; СП - 8%				11941,89	908,81	806	61		381	
199.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	0,44982	1792,00		806				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0272							
199.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,027216		9692,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,027216		2254,00		61			
199.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,0162	23093,00				374		
199.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,027	89097,00				2406		
199.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,003105	29,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000155	722747,00				112		
		КОЛОДЦЫ СБ.Ж/Б ДИАМ.1500ММ = 3ШТ										
200	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,1**		**76571,73**	**15999,51**	**620231**	**129596**	**220023**	**325216**	**1021083**
		НР - 99%; СП - 8%				**33408,93**	**7146,80**	**270612**	**57889**		**75636**	
200.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	126,1008	2146,00		270612				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	20,2395							
200.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	1,351728		937,00		1267			
200.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	12,7008		7357,00		93440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	12,7008		3220,00		40897			
200.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	7,538832		4628,00		34890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	7,538832		2254,00		16993			
200.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,272	2,2032	25780,00				56798		
200.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,101	0,8181	26978,00				22071		
200.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,081	24544,00				1988		
200.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,729	23930,00				17445		
200.10	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	0,0324	165495,00				5362		
200.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	170,91	279,00				47684		
200.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000891	44600,00				40		
200.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,0324	1789060,00				57966		
200.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,00031	0,002511	29,00				0		
200.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,972	5596,00				5439		
200.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,648	836,00				542		
200.17	314901 С	Топливо дизельное	кг	2	16,2	246,00				3985		
200.18	316018 С	Раствор асбоцементный	м³	0,0034	0,02754	25523,00				703		
201	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**41278,00**	**--**	**123834**	**--**	**123834**	**--**	**133741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9907**	
202	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**		**24068,00**	**--**	**72204**	**--**	**72204**	**--**	**77980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5776**	
203	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**		**33759,00**	**--**	**101277**	**--**	**101277**	**--**	**109379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8102**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**3**		**33759,00**	**--**	**101277**	**--**	**101277**	**--**	**109379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8102**	
205	**С1225-101-0611 225-101-0611 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**3**		**44528,00**	**--**	**133584**	**--**	**133584**	**--**	**144271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10687**	
206	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**7818,00**	**--**	**23454**	**--**	**23454**	**--**	**25330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1876**	
207	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**		**14425,00**	**--**	**43275**	**--**	**43275**	**--**	**46737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3462**	
208	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**19325,00**	**--**	**57975**	**--**	**57975**	**--**	**62613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4638**	
209	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**19329,00**	**--**	**57987**	**--**	**57987**	**--**	**62626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4639**	
210	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5**	**т**	**0,08022**		**1074856,00**	**--**	**86225**	**--**	**86225**	**--**	**93123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6898**	
211	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стремянки. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,32638**		**1167,01**	**--**	**2715**	**--**	**121**	**2076**	**5174**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**2594**	**--**		**383**	
211.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	1,274856	2035,00		2594				
211.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000209	337063,00				71		
211.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,00006	738689,00				45		
211.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,004653	1117,00				5		
212	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,2025**		**58694,47**	**3907,81**	**11886**	**791**	**8677**	**2420**	**15451**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**2418**	**184**		**1144**	
212.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	1,34946	1792,00		2418				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0816							
212.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,081648		9692,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,081648		2254,00		184			
212.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,0486	23093,00				1122		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,081	89097,00				7217		
212.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,009315	29,00				0		
212.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000466	722747,00				337		
		Крышка деревянная = 4шт										
213	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**$м^2$**		**1,286144**	**5024,02**	**221,01**	**6462**	**284**	**5673**	**573**	**7598**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**505**	**131**		**563**	
213.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,335684	1506,00		506				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0496							
213.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,019879		7357,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,019879		3220,00		64			
213.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,029818		4628,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,029818		2254,00		67			
213.5	268274 С	Щиты настила	$м^2$	1	1,286144	4410,00				5672		
214	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**		**1,286144**	**459,40**	**4,80**	**591**	**6**	**503**	**76**	**721**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**82**	**3**		**53**	
214.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,0418	1961,00		82				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0012							
214.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000331		7357,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000331		3220,00		1			
214.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,000807		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,000807		2254,00		2			
214.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,001016	29,00				0		
214.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000077	121212,00				9		
214.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,000296	1649038,00				488		
214.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000051	108426,00				6		
		Отмостка колодцев										
215	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из ПГС,толщиной 12 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**10,68**	**2129,76**	**261,68**	**22746**	**2795**	**14568**	**6738**	**31843**
		НР - 108%; СП - 8%				**504,04**	**80,12**	**5383**	**856**		**2359**	
215.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2722	2,907096	1852,00		5384				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,3492							
215.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01456	0,155501		8075,00		1256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,155501		2694,00		419			
215.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01288	0,137558		7751,00		1066			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,137558		2254,00		310			
215.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005264	0,05622		8411,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,05622		2254,00		127			
215.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,174	1,85832	7836,00				14562		
215.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,2136	29,00				6		
216	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,68**		**2202,64**	**6,09**	**23524**	**65**	**19763**	**4015**	**29742**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**3696**	**21**		**2203**	
216.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,722684	2146,00		3697				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0085							
216.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,101674		84,00		9			
216.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,003588		7751,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,003588		2254,00		8			
216.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,002392		7357,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,002392		3220,00		8			
216.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,002392		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,002392		2254,00		5			
216.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,0534	6229,00				333		
216.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**0,762552**	**23930,00**				**18248**		
216.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,006408	184510,00				1182		
		Опоры под задвижки										
217	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,175**		**25780,00**	**--**	**4512**	**--**	**4512**	**--**	**4873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
218	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00394**		**267062,26**	**3119,83**	**1052**	**13**	**142**	**621**	**1807**
		НР - 69%; СП - 8%				**227692,08**	**912,42**	**897**	**4**		**134**	
218.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	0,440839	2035,00		897				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0014							
218.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,632	0,03795		119,00		5			
218.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,00053		7357,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,00053		3220,00		2			
218.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000838		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000838		2254,00		2			
218.6	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	0,000074	11164,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.7	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	$м^3$	0,00103	0,000004	139879,00				1		
218.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022	0,000087	1528659,00				133		
218.9	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1		
218.10	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	628768,00				1		
218.11	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	738689,00				2		
218.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000118	2173,00				0		
218.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000008	675223,00				5		
218.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000039	836,00				0		
219	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,94**		**708,00**	**--**	**2790**	**--**	**2790**	**--**	**3013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
220	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00496**		**658291,94**	**3977,80**	**3265**	**20**	**37**	**2927**	**6688**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**3208**	**9**		**495**	
220.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	1,605453	1998,00		3208				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0034							
220.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,001389		7357,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,001389		3220,00		4			
220.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,002055		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,002055		2254,00		5			
220.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,00005	760150,00				38		
221	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00496**		**311740,00**	**--**	**1546**	**--**	**1546**	**--**	**1670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12220448**	**3174674**	**3869058**	**3371817**	**16686893**
								3266956	**1004280**	**1909760**	**1094629**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1909760**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1909760**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**30950**				
	Материалы		Тенге					**321**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22785**			
		Накладные расходы	Тенге					**14401**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3628**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**48979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22785**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10278686**				
	Материалы		Тенге					**692776**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4247550**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3175814**				
		Накладные расходы	Тенге				**3356795**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1090867**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14726348**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2296**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4247550**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1052**				
	Материалы		Тенге				**143**				
	Всего заработная плата		Тенге					**901**			
		Накладные расходы	Тенге				**621**				
		Сметная прибыль	Тенге				**134**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1807**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**901**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**16686894**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2305**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4271236**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**438253184**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**102997368**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**103437019**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**32697010**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**92056128**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1909760**		
		- Накладные расходы	Тенге							**105530253**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**32322655**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-05

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-05

на Внутрипоселковые водопроводные сети

Наименование объекта - Внутрипоселковые водопроводные сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	16835,2288	1822 --	- --	- -	30673787
2	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	18823,4021	1506 --	- --	- -	28348044
3	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	15498,5294	1321 --	- --	- -	20473557
4	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3572,856	2146 --	- --	- -	7667349
5	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1712,44083	1924 --	- --	- -	3294736
6	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1408,95875	1961 --	- --	- -	2762968
7	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1231,9776	2183 --	- --	- -	2689407
8	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1113,20136	1887 --	- --	- -	2100611
9	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	470,4704	2072	-	-	974815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	437,4395	2183 --	- --	- -	954930
11	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,855	2254 --	- --	- -	745747
12	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,837744	2341 --	- --	- -	711284
13	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,505837	2694 --	- --	- -	303091
14	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,2788	2035 --	- --	- -	236627
15	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,435916	1852 --	- --	- -	221195
16	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,832	1998 --	- --	- -	153510
17	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,775214	2146 --	- --	- -	151884
18	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,024	2559 --	- --	- -	115216
19	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,219824	2472 --	- --	- -	114255
20	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,3788622	2035 --	- --	- -	78101
21	20089Т	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,93362	1792 --	- --	- -	73353
22	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,5952	1822 --	- --	- -	44812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8708864	1998 --	- --	- -	41700
24	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1820867	2035 --	- --	- -	22756
25	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	2254 --	- --	- -	14741
26	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8880975	2109 --	- --	- -	14527
27	20079Т	002-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,63680153	1506 --	- --	- -	11501
28	20449Т	007-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2208	1961 --	- --	- -	2394
29	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,95094272	1961 --	- --	- -	1865
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**102997368**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**62485,4664**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
30	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	11819,4704	2766,37 --	- --	- -	(32697010)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**102997368**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
31	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4630,88302	11968 --	- --	3220 14911443,32	55422408
32	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3753,96906	4493 --	- --	2254 8461446,26	16866583
33	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	646,978605	9657 --	- --	3220 2083271,11	6247872
34	1957С	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	258,715296	15031	-	1579	3888750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	408511,45	
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	395,864049	7357 --	- --	3220 1274682,24	2912372
36	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	271,035072	10258 --	- --	3220 872732,93	2780278
37	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	49,62552	52065 --	- --	6440 319588,35	2583753
38	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	524,215087	4631 --	- --	2254 1181580,81	2427640
39	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	258,715296	9304 --	- --	3220 833063,25	2407087
40	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	272,79504	5876 --	- --	1887 514764,24	1602944
41	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	239,933418	4628 --	- --	2254 540809,92	1110412
42	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64,6818019	15816 --	- --	3848 248895,57	1023007
43	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	132,342453	6560 --	- --	2694 356530,57	868166
44	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	951,319937	613 --	- --	- -	583159
45	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	52,115952	9468 --	- --	2694 140400,37	493434
46	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	52,115952	6513 --	- --	2694 140400,37	339431
47	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	50,5389882	6651 --	- --	2254 113914,88	336135
48	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15015,8762	17 --	- --	- -	255270
49	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,2710503	7748	-	2694	234540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	81550,21	
50	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	41,9248556	4699 --	- --	2254 94498,62	197005
51	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	463,067646	390 --	- --	- -	180596
52	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	132,342453	927 --	- --	- -	122681
53	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	77,8056468	937 --	- --	- -	72904
54	3457С	315-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	420,220839	163 --	- --	- -	68496
55	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,3886368	8075 --	- --	2694 17210,99	51588
56	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,64252192	8411 --	- --	2254 12718,24	47459
57	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	15,5847658	2929 --	- --	2254 35128,06	45648
58	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,79891648	7751 --	- --	2254 13070,76	44947
59	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35,50932	1213 --	- --	- -	43073
60	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,687872	7472 --	- --	2694 12629,13	35028
61	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	3,47928	9159 --	- --	2694 9373,18	31867
62	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	4,687872	5739 --	- --	- -	26904
63	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,476656	9692 --	- --	2254 5582,38	24004
64	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,355088	10922	-	3220	14800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4363,38	
65	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,526	7851 --	- --	3220 4913,72	11981
66	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,5136	280 --	- --	- -	11064
67	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,355088	4795 --	- --	2254 3054,37	6498
68	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-9(	маш.-ч	3,6624	1091 --	- --	- -	3996
69	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,191472	88 --	- --	- -	3009
70	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 т(	маш.-ч	5,4936	536 --	- --	- -	2945
71	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,16763824	10465 --	- --	3220 539,8	1754
72	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	102,2336	17 --	- --	- -	1738
73	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	4,687872	369 --	- --	- -	1730
74	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	27,301848	59 --	- --	- -	1611
75	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,1771856	84 --	- --	- -	351
76	1794С	343-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,1054736	105 --	- --	- -	116
77	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,96262208	119 --	- --	- -	115
78	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,83735888	49 --	- --	- -	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,241416	279 --	- --	- -	67
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**32697010**	**103437019**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
80	154206С	241-201-0812 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	7069,495	2014 --	1984 --	- -	14237963
81		242-101-1105 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-47	шт.	49	194312 --	191966 --	- -	9521288
82	154215С	241-201-0821 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	356,77	16150 --	15915 --	- -	5761836
83	287735С	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	59	84625 --	76450 --	- -	4992875
84	115671С	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	59	64748 --	55136 --	- -	3820132
85	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	491,808	7244 --	7157 --	- -	3562657
86	251532С	244-404-0110 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	36	93315 --	91896 --	- -	3359340
87	251270С	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	21	151884 --	148831 --	- -	3189564
88		225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а	шт.	59	50112 --	40673 --	- -	2956608
89	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	59	50112 --	40673 --	- -	2956608
90	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	6190,11	396 --	390 --	- -	2451284
91		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-5	т	2,2729	1074856 --	1068150 --	- -	2443040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	1,23980352	1789060 --	1752091 --	- -	2218083
93	115613С	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	59	35898 --	29616 --	- -	2117982
94	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	91	19329 --	18973 --	- -	1758939
95	115673С	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	91	19325 --	17602 --	- -	1758575
96	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67,399	25780 --	15774 --	- -	1737546
97	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5859,39	279 --	267 --	- -	1634770
98	154297С	241-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	7975,97	173 --	171 --	- -	1379843
99	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	91	14425 --	13059 --	- -	1312675
100	273308С	244-301-0407 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	163	7820 --	7725 --	- -	1274660
101	287733С	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	26	44528 --	40833 --	- -	1157728
102	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	26	41278 --	35111 --	- -	1073228
103	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	33759 --	27383 --	- -	877734
104		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	26	33759 --	27383 --	- -	877734
105	252968С	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.	156	5399 --	5334 --	- -	842244
106		241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/ СВОБОДНЫЕ	шт.	202	4156 --	4130 --	- -	839512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	31,328892	23930 --	21561 --	- -	749700
108	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	91	7818 --	7426 --	- -	711438
109	252972С	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	шт.	48	13729 --	13560 --	- -	658992
110	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	26	24068 --	19839 --	- -	625768
111	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,1795	26978 --	16953 --	- -	625337
112		212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ	$м^3$	23,04	26978 --	16953 --	- -	621573
113	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	76,34772	7836 --	- --	- -	598261
114		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92/ П1, П21	$м^3$	5,34	104567 --	100767 --	- -	558388
115	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,38978	23930 --	21561 --	- -	535787
116	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	41,01354	12226 --	12128 --	- -	501432
117		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 47ШТ	т	1,2502	330957 --	322577 --	- -	413762
118	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	98	4156 --	4130 --	- -	407288
119	154277С	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	48,4	8174 --	8054 --	- -	395622
120	173054С	241-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	156	2138	2096	-	333528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	168154С	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	202	1503 --	1483 --	- -	303606
122	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	94,1143125	2529 --	2496 --	- -	238015
123	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,457	89097 --	75893 --	- -	218911
124	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,22631	165495 --	162723 --	- -	202948
125	154264С	241-201-0605 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	863,55	230 --	227 --	- -	198616
126		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ДУ100Х100ММ = 14ШТ	т	0,588	330957 --	322577 --	- -	194603
127	159501С	241-117-0204 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	37	5209 --	5179 --	- -	192733
128	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1743	1099752 --	1084821 --	- -	191687
129	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	32,0265	5596 --	5468 --	- -	179220
130	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,982791	165495 --	162723 --	- -	162647
131		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ СТРЕМЯНКИ С-4	т	0,14208	1074856 --	1068150 --	- -	152716
132	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,20242775	722747 --	713052 --	- -	146304
133	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	590,604	246 --	242 --	- -	145289
134	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	430,4876	330 --	330 --	- -	142061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	268274С	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	29,259776	4410 --	4262 --	- -	129036
136		251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Указатели пожарных гидрантов	шт.	36	2986 --	2927 --	- -	107496
137		241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,35	3545 --	3513 --	- -	100501
138	274963С	241-213-0201 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	163	571 --	564 --	- -	93073
139	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	99,955714	708 --	692 --	- -	70769
140	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,77356	24544 --	15357 --	- -	68074
141		212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ БЕТ.ПОДГОТОВКА	$м^3$	2,88	23452 --	13483 --	- -	67542
142	147673С	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	79,1	819 --	800 --	- -	64783
143	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,32484375	199360 --	191512 --	- -	64761
144		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ ПОД ГИДРАНТЫ	$м^3$	2,4	25780 --	15774 --	- -	61872
145	252969С	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.	8	7321 --	7232 --	- -	58568
146		242-204-1901 *РСНБ РК 2022*	Автоматический клапан для сброса воздуха DAV-P-1-A PN 10, DN 25	шт.	1	55217 --	54559 --	- -	55217
147	150535С	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	93,6	585 --	571 --	- -	54756
148	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,263268	184510 --	176518 --	- -	48576
149	150609С	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	9,8	4372 --	4333 --	- -	42846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ ТРОЙНИК ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 46ШТ	т	0,1064	330957 --	322577 --	- -	35214
151	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,4742	23093 --	13929 --	- -	34044
152	182037С	241-213-0605 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,54	4587 --	4491 --	- -	29999
153	150568С	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	14,4	2002 --	1984 --	- -	28829
154	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01791268	1528659 --	1508642 --	- -	27382
155	150607С	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	8	3293 --	3263 --	- -	26344
156	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,988	2154 --	2126 --	- -	25822
157	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,8528196	25523 --	21062 --	- -	21767
158	144765С	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,06448	311740 --	303738 --	- -	20101
159		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ ДУ100Х100ММ = 1ШТ	т	0,053	330957 --	322577 --	- -	17541
160	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,9591994	836 --	824 --	- -	15850
161	173056С	241-210-0603 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	7	2103 --	2061 --	- -	14721
162	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,1939	6229 --	- --	- -	13666
163	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01295	1035142 --	1021540 --	- -	13405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164		241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм/ ДИАМ.45Х2,5ММ	м	9,9	1265 --	1235 --	- -	12524
165		261-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм/ КРЕСТ ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ100Х100ММ = 1ШТ	т	0,0343	330957 --	322577 --	- -	11352
166	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,4	2529 --	2496 --	- -	11128
167	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00672975	1649038 --	1627232 --	- -	11098
168	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	357,927767	29 --	29 --	- -	10380
169	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	4,905	2060 --	2034 --	- -	10104
170		212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок/ УПОРЫ	$м^3$	0,33	25780 --	15774 --	- -	8507
171	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,02152438	351227 --	343527 --	- -	7560
172	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,82	5698 --	5628 --	- -	4672
173	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	7,26	589 --	575 --	- -	4276
174	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0062856	647257 --	632336 --	- -	4068
175	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,18842	307 --	280 --	- -	3742
176	150541С	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	4,2	764 --	746 --	- -	3209
177	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,6829	556 --	552 --	- -	3160
178	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,5714	1983	1957	-	3116

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
179	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,26	692 --	681 --	- -	2256
180	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0063031	337063 --	329967 --	- -	2125
181	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,043191	44600 --	42941 --	- -	1926
182	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0,62856	2870 --	2810 --	- -	1804
183	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00188086	738689 --	726830 --	- -	1389
184	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,63	692 --	680 --	- -	1128
185	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,63	423 --	412 --	- -	689
186	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00649688	82243 --	80458 --	- -	534
187	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,82852	182 --	178 --	- -	515
188	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006448	760150 --	754855 --	- -	490
189		241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/ ДИАМ.30Х2,5ММ	м	0,3	764 --	746 --	- -	229
190	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00175559	121212 --	117522 --	- -	213
191	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	1010 --	996 --	- -	203
192	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,14006884	1117 --	1102 --	- -	156
193	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00019388	675223	671073	-	131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
194	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00117039	108426 --	104843 --	- -	127
195	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000999	2453940 --	2403915 --	- -	25
196	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,00186888	11164 --	11113 --	- -	21
197	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003098	628768 --	618213 --	- -	19
198	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,00010294	139879 --	137411 --	- -	14
199	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029982	2173 --	2162 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**92056128**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
200	519-101-1705	519-101-1705 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100/ BV-05-	шт.	1	1909760 --	1896006 --	- -	1909760
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1909760**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-06'Насосная станция 2-го подъема'АС'2'02-06-01'Общестроиетльные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	М100299=12572*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	П2СУГЛИНКИ ТОЛЩ.2,3М*
7	Х(13,52.13,52+9,32.9,32):2.2,3=Ф1 8,25.3,0.1,65=Ф2*
8	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825+Ф2''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1/ +СЪЕЗД'м ^{3} грунта*
9	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
10	П2СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.1,0М*
11	Х(13,52.13,52+9,32.9,32):2.1,0=Ф10*
12	Е11-010206-0308'Ф10.0,9825''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'м^3 грунта*
13	Е11-010205-0905'Ф10.0,0175''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'м ^{3} грунта*
14	Е11-010102-0390'Ф10''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	С3412-102-0202'Ф10.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
16	П2ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
17	Х(13,52.13,52+9,32.9,32):2.3,3-(15,24+1,2.0,3.36+6,4.6,4.2,5)=Ф3*
18	Е11-010104-0406'Ф3.0,9+Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
19	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
20	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
21	ХФ3-Ф1=Ф4*
22	Е11-010104-0107'Ф4''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ'м^3 грунта*
23	Р ФУНДАМЕНТЫ (АС-18)*
24	П2ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	X15,24:0,5=Ф1*
26	E11-080101-0202'Ф1.0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.400ММ'м ^{3} основания*
27	E11-110101-1303(PC295822PC144664)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
28	E11-060101-0101(PC100463PC279159)'3,8''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
29	E11-060101-0120(PC100533PC279211)'39,413''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м ^{3}*
30	C1235-301-0101'39,413.1,015.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)'кг*
31	C1261-102-0252'4,319.29,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32	C1261-102-0251'1,2765.29,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33	C1214-210-0201'(427,81+404,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	C1214-210-0101'34,63.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	E11-080101-0301(PC102633PC102673=0,031:30.50#)(PC146546)'0,612:0,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ТОЛЩ.50ММ'м^2 поверхности*
36	E11-080101-0307'84,77''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-18,УКАЗ.П.6)'м^2 поверхности*
37	E11-080101-0303(PC295706PC135533)'3,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м ^{2} поверхности*
38	П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 = 1ШТ (АС-20)*
39	X0,72:0,7=Ф2*
40	E11-080101-0202'Ф2.0,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.600ММ'м ^{3} основания*
41	E11-110101-1303(PC295822PC144664)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
42	E11-060101-0101(PC100463PC279159)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
43	E11-060201-0104(PC100533PC279210)'0,864''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
44	C1235-301-0101'0,864.1,015.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)'кг*
45	C1261-102-0252'7,0338.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
46	E11-060301-0408(PC304013PC130010)'11,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
47	П2ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФО-1 = 4ШТ (АС-21)*
48	X0,18:0,5=Ф4*
49	H43=4*
50	E11-080101-0202'Ф4.0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.400ММ'м ^{3} основания*
51	E11-110101-1303(PC295822PC144664)(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
52	E11-060201-0104(PC100533PC279204)'0,14''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1235-301-0101'0,14.1,015.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)'кг*
54	С1261-102-0252'0,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55	Е11-060301-0201(РС100533РС101813)'0,01:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/ ТОЛЩ.50ММ'м ^{2}*
56	Е11-060301-0202(РС100533РС101813)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,01:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^{2}*
57	Е11-060301-0401(РС315946)'(1,68+0,064+0,0252).0,001=Ф1''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
58	С1261-107-0212'Ф1''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
59	П2ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФО-2 = 4ШТ (АС-21)*
60	Х0,18:0,5=Ф4*
61	Н43=4*
62	Е11-080101-0202'Ф4.0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.400ММ'м ^{3} основания*
63	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
64	Е11-060201-0104(РС100533РС279204)'0,14''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
65	С1235-301-0101'0,14.1,015.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)'кг*
66	С1261-102-0252'0,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67	Е11-060301-0201(РС100533РС101813)'0,01:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/ ТОЛЩ.50ММ'м ^{2}*
68	Е11-060301-0202(РС100533РС101813)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,01:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^{2}*
69	Е11-060301-0401(РС315946)'(1,68+0,064+0,0252).0,001=Ф1''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
70	С1261-107-0212'Ф1''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
71	Н43=1*
72	П2ПРИЯМОК = 1ШТ (АС-21)*
73	Е11-061301-0103(РС100533РС279159)'0,241''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ^{3}*
74	С1214-403-0101'7,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
75	Е11-080201-0703'(3,952+12,064).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
76	Н43=1*
77	П2ПРОЧЕЕ (АС-5)*
78	Е11-060301-0410(РС295570)'25,3.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование/ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (АС-5,ПРИМ.)'т*
79	С1214-210-0202'25,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
80	Е11-290174-0102'1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка (АС-5,УКАЗ.П.3)'гильза*
81	С1241-102-0212'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм/ ДИАМ.152Х3,0'м*
82	Р СТЕНЫ (АС-10)*
83	Х((6+6).2.3,5-1,8.2-3.3).0,51-(6.0,033+0,135+0,171+2.0,076)=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E11-080201-0101(PC102640PC102641)(PC295491PC102867)'Ф1''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
85	П2ПЕРЕМЫЧКИ (АС-10)*
86	E11-070503-0110(PC295547)'6+1+1+2''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
87	C1222-102-0103'6.0,033''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
88	C1222-102-0108'0,135''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
89	C1222-102-0107'0,171''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
90	C1222-102-0105'2.0,079''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
91	П2СТРЕМЯНКА СТ-1 (АС-10)*
92	E11-090304-0101(PC295605)'45.0,001=Ф3''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
93	C1222-503-0201'Ф3''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
94	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф3.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
95	П2ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1, ОГ-2 (АС-10)*
96	E11-090304-0101(PC295605)'(2.33,5+2.24,2).0,001=Ф4''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
97	C1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
98	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф4.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
99	Р ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.0,000 (АС-11)*
100	E11-070504-0106(PC295547)'2''Панели перекрытий площадью до 10 м ^{2}. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
101	C1222-203-0303'5,98.1,49+5,98.1,195''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
102	E11-090301-0301(PC295605)'288.0,001=Ф1''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м't конструкций*
103	C1222-512-1401(A1+7791)'Ф1''Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей/ МЕТ.С245'т*
104	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
105	П2УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ-1, УМ-2*
106	E11-090301-0301(PC295605)'122,64.2.0,001=Ф2''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м't конструкций*
107	C1214-203-0303(A1+7791)'Ф2''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 22У-40У/ МЕТ.С245'т*
108	E11-060801-0108(PC100533PC279219)'0,21+0,21''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
109	C1261-102-0252'(57,71+46,95).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	E11-120101-1402'0,45+0,37''Покрытия. Утепление керамзитом'м ^{3} утеплителя*
111	П2КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ*
112	E11-460303-0101(PC100533PC102638)(PC279845)'0,048''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
113	C1214-210-0101'1,528.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм't*
114	П2ГИЛЬЗЫ*
115	E11-290174-0101'9''Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'гильза*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1241-102-0134'0,22.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ ДИАМ.51Х2,0ММ'м*
117	Р ПЕРЕКРЫТИЕ (АС-12)*
118	Е11-070504-0106(РС295547)'3+1''Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
119	С1222-203-0303'3.5,98.1,49+5,98.1,195''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
120	П2КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ*
121	Е11-460303-0101(РС100533РС102638)(РС279845)'0,048''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
122	С1214-210-0101'1,82.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123	П2ГИЛЬЗЫ*
124	Е11-290174-0101'10''Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'гильза*
125	С1241-102-0141'0,22.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм'м*
126	Р КРОВЛЯ (АС-13)*
127	Е11-120101-1501'42,24''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
128	Е11-120101-1303(РС295715)'42,24''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой/ ТОЛЩ.330-140ММ'м^2 утепляемого покрытия*
129	С1234-101-0203'6,3.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80/ ПП-60'м^3*
130	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'38,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ТОЛЩ.25ММ'м^2 стяжки*
131	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'38,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
132	Е11-060301-0410(РС295570)'42,24.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
133	С1214-403-0101'42,24.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
134	Е11-120101-0212(РС295703РС235609)(РС295704РС135609)'42,24''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство/ ТРИ СЛОЯ'м^2 кровли*
135	Е11-120101-0213(РС295704РС135618)'42,24''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м^2 кровли*
136	П2ПАРАПЕТ*
137	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'2,91''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
138	Е11-150207-0101(РС102685РС102638)(РС295576)'14,94''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
139	С1214-403-0101'10,956.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
140	Е11-120101-0407(РС295703)(РС295704)'19,92''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков'м примыканий*
141	Е11-120101-1001'13,944''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
142	П2СВЕСЫ*
143	Е11-100114-0402'0,0293''Прогоны из брусьев. Укладка по фермам/ БРУСКИ'м^3 древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	E11-100115-0101'0,0293''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
145	E11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м ^{2} покрытия*
146	C1261-102-0127'5,338.0,001''Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70'т*
147	Р ПРОЕМЫ (АС-6)*
148	П2ОКНА*
149	E11-100501-0105(РС295687)'1,2.1,5.2''Проемы оконные площадью до 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
150	C1223-102-0202'1,2.1,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
151	E11-100501-0401'1,5.2''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
152	C1223-501-0108'1,5.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 500 мм'м*
153	E11-120101-1001'0,68''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м ^{2} покрытия*
154	П2ВОРОТА (АС-16,-17)*
155	E11-090403-0301(РС295605)'(297+20,3472+24,52968+148,48+23,118).0,001''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
156	C1217-101-0107'(8,8076+0,85728).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
157	C1223-207-0102 прим'2,62.3,0''Ворота стальные с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленные, двупольные'м ^{2}*
158	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ (АС-8)*
159	П2ПОТОЛОК*
160	E11-150203-0502(РС102682РС102673)'31,6+20,138''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-песчаным раствором/ ЗАТИРКА'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
161	E11-150401-0201(РС295961РС249440)'31,6+20,138''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
162	П2СТЕНЫ*
163	E11-150203-0203(РС295576РС128485)'59,996+49,456''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
164	E11-150401-0201(РС295961РС249440)'71,936+49,456''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
165	П2ОТКОСЫ*
166	X((1,2.2+1,5).2+3.2+2,62).0,2=Ф1*
167	E11-150204-0101'Ф1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
168	E11-150401-0201(РС295961РС249440)'Ф1''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
169	Р ПОЛЫ (АС-8)*
170	П2НА ОТМ.0,000 = 20,138 М2*
171	X20,138=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	E11-110101-1501'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство/ ТОЛЩ.20ММ'м ^{2} покрытия*
173	E11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
174	E11-110101-3902'Ф1.1,05''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
175	П2НА ОТМ.-2,500 = 29,974 М2*
176	Х29,974=Ф2*
177	E11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
178	E11-110101-0209'Ф2.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.80ММ'м ^{3} подстилающего слоя*
179	E11-110101-1501'Ф2''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м ^{2} покрытия*
180	E11-110101-3902'Ф2.1,05''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
181	П2УЗЕЛ 1 (АС-9,ПРИМ.П.2)*
182	E11-070516-0114(РС102636)'22,48''Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором'м шва*
183	С1235-301-0102'22,48.0,9''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"'кг*
184	Р МОНОРЕЛЬС (АС-14)*
185	E11-090301-0201(РС295605)'(184,16+10,6).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж/ КОЛОННА М-2'т конструкций*
186	С1222-525-0101(А1+7791)'184,16.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ МЕТ.С245'т*
187	С1222-525-0401(А1+14178)'10,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/ МЕТ.С255'т*
188	E11-090301-0301(РС295605)'(137,1+14,2).0,001=Ф2''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м/ БАЛКА Б-1'т конструкций*
189	С1222-525-0101(А1+14178)'137,1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ МЕТ.С255'т*
190	С1222-525-0401(А1+14178)'14,2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/ МЕТ.С255'т*
191	E11-090301-0601(РС131534)(РС144746)'11,64''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М/ 18М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
192	Х(300,312+8,3+8.1,83+26,392+6,44).0,001=Ф3*
193	С1222-512-1301(А1+114178)'Ф3''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"/ МЕТ.С255'т*
194	С1217-101-0107'(3,12+0,52).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
195	С1215-202-0101'0,0076''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 1'м^3*
196	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
197	E11-060701-0202(РС100533РС100467)'0,1''Заделка бетоном. Устройство'м ^{3}*
198	Р ФАСАД (АС-6,4)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	E11-150213-0101(РС147713)(РС146309)'102''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
200	С1234-101-0207'102.0,04''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180/ ППЖ-160 ТОЛЩ.40ММ'м^3*
201	С1217-109-0106'918''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
202	С1261-107-0319'105''Сетка стеклянная строительная СС-1'м^2*
203	E11-150201-0101'102''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
204	E11-150212-0304(РС293169РС249667)'102''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм/ "АСПОЛ"'м^2*
205	П2ЦОКОЛЬ*
206	E11-150201-0101(РС102682РС102673)'6,554''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
207	Р КРЫЛЬЦО КР-1 (АС-10)*
208	E11-010205-0503'0,98''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ, СЕЧ.1-1'м^3 грунта*
209	E11-060201-0104(РС100533РС279179)'2,84''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
210	С1214-403-0101'17,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
211	П2КОЗЫРЕК КМ-1*
212	E11-070107-0104'63,96.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка/ КРОНШТЕЙН КР-1'т стальных элементов*
213	E11-090302-0301(РС295605)'6.1,22.0,001=Ф2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
214	С1214-201-0102(А1+14178)'Ф2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/ МЕТ.С255'т*
215	E11-130301-0406'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
216	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
217	E11-120101-0716(РС295697)'3,4''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
218	С1224-102-0508'3,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
219	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроиетльные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	17340,211	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3054,369	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,460	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		СУГЛИНКИ ТОЛЩ.2,3М										
1	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1/ +СЪЕЗД**	**м^3 грунта**		**345,511457**	**464,45**	**464,45**	**160473**	**160473**	**--**	**31086**	**206882**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**124,96**	**--**	**43175**		**15323**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	13,4058							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	13,408609		11968,00		160474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	13,408609		3220,00		43176			
2	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**5,4267626**	**6072,94**	**--**	**32956**	**--**	**--**	**23729**	**61219**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**32956**	**--**		**4535**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	18,087942	1822,00		32956				
		СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.1,0М										
3	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**$м^3$ грунта**		**132,466938**	**1861,59**	**1861,59**	**246599**	**246599**	**--**	**46092**	**316106**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**64016**		**23415**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	19,8833							
3.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	19,880638		12404,00		246599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	19,880638		3220,00		64016			
4	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**$м^3$ грунта**		**2,359462**	**28851,87**	**11691,68**	**68075**	**27586**	**--**	**38587**	**115195**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**40489**	**13104**		**8533**	
4.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	22,594208	1792,00		40489				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	5,8137							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,464	5,813714		4493,00		26121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	5,813714		2254,00		13104			
4.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	17,441143		84,00		1465			
5	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**		**134,8264**	**944,99**	**944,99**	**127410**	**127410**	**--**	**24681**	**164258**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**34280**		**12167**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	10,6513							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	10,645893		11968,00		127410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	10,645893		3220,00		34280			
6	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**		**728,06256**	**124,00**	**--**	**90280**	**--**		**--**	**97502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7222**	
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА										
7	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**		**323,731908**	**46,83**	**46,83**	**15160**	**15161**	**--**	**3642**	**20307**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**5057**		**1505**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,5539							
7.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	1,56997		9657,00		15161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	1,56997		3220,00		5055			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**31,432712**	**1639,49**	**--**	**51534**	**--**	**--**	**37104**	**95729**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**51534**	**--**		**7091**	
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	34,21765	1506,00		51532				
9	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**282,894408**	**350,50**	**159,64**	**99154**	**45162**	**--**	**54944**	**166426**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**53993**	**22318**		**12329**	
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	40,878242	1321,00		54000				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	9,9013							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,035	9,901304		4493,00		44487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	9,901304		2254,00		22318			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	39,605217		17,00		673			
10	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ НЕДОСТАТОК ГРУНТА С ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ СЕТЕЙ**	**м³ грунта**		**4,2264**	**83,82**	**83,82**	**354**	**354**	**--**	**85**	**474**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**118**		**35**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0368							
10.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,036685		9657,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,036685		3220,00		118			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**891995**	**622745**	**--**	**259950**	**1244098**
								178972	**182068**	**--**	**92155**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**891995**				
	Всего заработная плата		Тенге						**361040**			
	Транспортные расходы		Тенге					**90280**				
		Накладные расходы	Тенге					**259950**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92155**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1244100**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**361040**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1244100**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**361040**			

РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ (АС-18)

ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ

11	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.400ММ**	**м³ основания**		**12,192**	**13654,48**	**3001,17**	**166475**	**36590**	**109794**	**34589**	**217149**
		НР - 93%; СП - 8%				**1647,91**	**1402,64**	**20091**	**17101**		**16085**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	11,606784	1731,00		20091				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	7,3737							
11.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	6,281318		4493,00		28222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	6,281318		2254,00		14158			
11.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	12,562637		17,00		214			
11.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,092403		7465,00		8155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	1,092403		2694,00		2943			
11.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	14,0208	7827,00				109741		
11.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	1,8288	29,00				53		
12	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**30,48**		**7041,84**	**546,29**	**214635**	**16651**	**168057**	**33365**	**267840**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**29927**	**5568**		**19840**	
12.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	16,995648	1761,00		29929				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	2,1336							
12.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,749564		5690,00		4265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,749564		2254,00		1690			
12.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	3,295498		142,00		468			
12.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,497556		7751,00		3857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,497556		2254,00		1121			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,096926		4628,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,096926		2254,00		218			
12.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,788335		9657,00		7613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,788335		3220,00		2538			
12.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	1,121664	8580,00				9624		
12.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,560832	8457,00				4743		
12.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	1,816608	7827,00				14219		
12.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,755904	184510,00				139472		
13	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**3,8**		**32765,31**	**1975,16**	**124508**	**7505**	**107931**	**9839**	**145094**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**9072**	**1739**		**10748**	
13.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	5,7456	1579,00		9072				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,7718							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,76608		9692,00		7425			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,76608		2254,00		1727			
13.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,04288		27,00		55			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,005533		4628,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,005533		2254,00		12			
13.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0076	29,00				0		
13.7	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	3,876	26107,00				101191		
13.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,95	7094,00				6739		
14	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**39,413**		**47249,81**	**3583,63**	**1862257**	**141242**	**1403506**	**317160**	**2353770**
		НР - 91%; СП - 8%				**8055,94**	**787,02**	**317509**	**31019**		**174353**	
14.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,032	158,913216	1998,00		317509				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3432	13,5265							
14.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,239904	9,455336		59,00		558			
14.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3052	12,028848		9692,00		116584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3052	12,028848		2254,00		27113			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386112	54,630832		280,00		15297			
14.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,119185		7751,00		924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,119185		2254,00		269			
14.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	0,551782		7357,00		4059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,551782		3220,00		1777			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020944	0,825466		4628,00		3820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	0,825466		2254,00		1861			
14.9	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	$м^3$	0,0014	0,055178	165495,00				9132		
14.10	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	$м^3$	0,0047	0,185241	165495,00				30656		
14.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,009853	44600,00				439		
14.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,111539	29,00				3		
14.13	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	51,2369	2529,00				129578		
14.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	15,449896	3089,00				47725		
14.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	11,942139	2173,00				25950		
14.16	279211 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,015	40,004195	28274,00				1131079		
14.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	5,12369	836,00				4283		
14.18	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	3,476227	7094,00				24660		
15	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)**	**кг**	**160,01678**		**1946,00**	**--**	**311393**	**--**	**311393**	**--**	**336304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24911**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**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**	**т**	**0,1264603**		**331233,00**	**--**	**41888**	**--**	**41888**	**--**	**45239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
17	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0373759**		**354275,00**	**--**	**13241**	**--**	**13241**	**--**	**14300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1059**	
18	**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**	**0,83271**		**336002,00**	**--**	**279792**	**--**	**279792**	**--**	**302175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22383**	
19	**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**	**0,03463**		**361628,00**	**--**	**12523**	**--**	**12523**	**--**	**13525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1002**	
20	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ТОЛЩ.50ММ**	**$м^2$ поверхности**	**12,24**		**2295,41**	**20,73**	**28096**	**254**	**17960**	**9305**	**40393**
		НР - 93%; СП - 8%				**807,33**	**10,10**	**9882**	**124**		**2992**	
20.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4278	5,236272	1887,00		9881				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0551							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,054835		4628,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,054835		2254,00		124			
20.4	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,051667	0,6324	28399,00				17960		
20.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,02754	29,00				1		
21	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (АС-18,УКАЗ.П.6)**	**$м^2$ поверхности**	**84,77**		**4104,27**	**30,83**	**347919**	**2613**	**300622**	**41954**	**421064**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**44684**	**428**		**31190**	
21.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	20,124398	2220,00		44676				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1865							
21.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,851377		937,00		1735			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,189885		4628,00		879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,189885		2254,00		428			
21.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	203,448	1367,00				278113		
21.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,013563	199360,00				2704		
21.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,020345	973429,00				19804		
22	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**3**		**5944,31**	**12,36**	**17833**	**37**	**16560**	**1159**	**20511**
		НР - 93%; СП - 8%				**412,01**	**3,42**	**1236**	**10**		**1519**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	0,6423	1924,00		1236				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0033							
22.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0056	0,0168		162,00		3			
22.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,00168		15816,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00168		3848,00		6			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,00168		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00168		2254,00		4			
22.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,025	0,075	22419,00				1681		
22.7	**135533 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350**	**м^2**	**2,3**	**6,9**	**243,00**				**1677**		
22.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,78	679,00				530		
22.9	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	9,27	1367,00				12672		
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1 = 1ШТ (АС-20)										
23	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.600ММ**	**м^3 основания**		**0,6171429**	**13654,48**	**3001,17**	**8427**	**1853**	**5557**	**1751**	**10992**
		НР - 93%; СП - 8%				**1647,91**	**1402,64**	**1017**	**866**		**814**	
23.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,58752	1731,00		1017				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,3732							
23.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,317952		4493,00		1429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,317952		2254,00		717			
23.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,635904		17,00		11			
23.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,055296		7465,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,055296		2694,00		149			
23.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,709714	7827,00				5555		
23.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,092571	29,00				3		
24	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**		**1,0285714**	**7041,84**	**546,29**	**7243**	**562**	**5671**	**1126**	**9038**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**1010**	**188**		**670**	
24.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	0,573531	1761,00		1010				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,072							
24.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,025295		5690,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,025295		2254,00		57			
24.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,111209		142,00		16			
24.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,01679		7751,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,01679		2254,00		38			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,003271		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,003271		2254,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,026603		9657,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,026603		3220,00		86			
24.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,037851	8580,00				325		
24.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,018926	8457,00				160		
24.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,061303	7827,00				480		
24.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,025509	184510,00				4707		
25	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**		**32765,31**	**1975,16**	**3932**	**237**	**3409**	**311**	**4582**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**286**	**55**		**339**	
25.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,18144	1579,00		286				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0244							
25.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,024192		9692,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,024192		2254,00		55			
25.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,064512		27,00		2			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000175		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000175		2254,00		0			
25.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00024	29,00				0		
25.7	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	0,1224	26107,00				3195		
25.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,03	7094,00				213		
26	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,864**		**43013,61**	**1035,02**	**37164**	**894**	**29012**	**6948**	**47641**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**7258**	**377**		**3529**	
26.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	3,919104	1852,00		7258				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,1418							
26.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,164506		59,00		10			
26.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,116122		6312,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,116122		2694,00		313			
26.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,019547		280,00		5			
26.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002613		7751,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002613		2254,00		6			
26.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,007064		7357,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,007064		3220,00		23			
26.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,015967		4628,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,015967		2254,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,005962	124461,00				742		
26.10	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	$м^3$	0,0008	0,000691	165495,00				114		
26.11	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	$м^3$	0,002	0,001728	165495,00				286		
26.12	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	$м^3$	0,0069	0,005962	165495,00				987		
26.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000397	44600,00				18		
26.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000035	274757,00				9		
26.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,025376	29,00				1		
26.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,42768	3089,00				1321		
26.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,3456	2173,00				751		
26.18	279210 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	0,87696	27884,00				24453		
26.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,31968	836,00				267		
26.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,008726	7094,00				62		
27	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)**	**кг**		**3,50784**	**1946,00**	**--**	**6826**	**--**	**6826**	**--**	**7372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
28	**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**	**т**		**0,0070338**	**331233,00**	**--**	**2330**	**--**	**2330**	**--**	**2516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
29	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,0116**	**1238161,60**	**2324,48**	**14363**	**27**	**12775**	**1432**	**17059**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**1561**	**12**		**1264**	
29.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	0,753536	2072,00		1561				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0047							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001949		7357,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,001949		3220,00		6			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002728		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002728		2254,00		6			
29.5	**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**	**0,0116**	**1101240,00**				**12774**		
		ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФО-1 = 4ШТ (АС-21)										
30	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.400ММ**	**$м^3$ основания**		**0,576**	**13654,48**	**3001,17**	**7865**	**1729**	**5187**	**1634**	**10259**
		НР - 93%; СП - 8%				**1647,91**	**1402,64**	**949**	**808**		**760**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,548352	1731,00		949				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,3484							
30.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,296755		4493,00		1333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,296755		2254,00		669			
30.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,59351		17,00		10			
30.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,05161		7465,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,05161		2694,00		139			
30.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,6624	7827,00				5185		
30.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0864	29,00				3		
31	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**1,44**		**7041,84**	**546,29**	**10140**	**787**	**7939**	**1576**	**12654**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**1414**	**263**		**937**	
31.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	0,802944	1761,00		1414				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,1008							
31.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,035412		5690,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,035412		2254,00		80			
31.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,155693		142,00		22			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,023507		7751,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,023507		2254,00		53			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,004579		4628,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,004579		2254,00		10			
31.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,037244		9657,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,037244		3220,00		120			
31.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,052992	8580,00				455		
31.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,026496	8457,00				224		
31.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	0,085824	7827,00				672		
31.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,035712	184510,00				6589		
32	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,56**		**42634,00**	**1035,02**	**23875**	**580**	**18591**	**4504**	**30649**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**4704**	**245**		**2270**	
32.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	2,54016	1852,00		4704				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,0919							
32.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,106624		59,00		6			
32.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,075264		6312,00		475			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,075264		2694,00		203			
32.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,012669		280,00		4			
32.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001693		7751,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001693		2254,00		4			
32.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,004579		7357,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,004579		3220,00		15			
32.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,010349		4628,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,010349		2254,00		23			
32.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,003864	124461,00				481		
32.10	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	$м^3$	0,0008	0,000448	165495,00				74		
32.11	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	$м^3$	0,002	0,00112	165495,00				185		
32.12	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	$м^3$	0,0069	0,003864	165495,00				639		
32.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000258	44600,00				11		
32.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000022	274757,00				6		
32.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,016447	29,00				0		
32.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,2772	3089,00				856		
32.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,224	2173,00				487		
32.18	279204 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	0,5684	27510,00				15637		
32.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2072	836,00				173		
32.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0101	0,005656	7094,00				40		
33	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)**	**кг**	**2,2736**		**1946,00**	**--**	**4424**	**--**	**4424**	**--**	**4778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	
34	**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**	**т**	**0,002**		**331233,00**	**--**	**662**	**--**	**662**	**--**	**715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
35	**Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/ ТОЛЩ.50ММ**	**$м^2$**	**0,8**		**1765,94**	**9,92**	**1413**	**8**	**639**	**700**	**2282**
		НР - 91%; СП - 8%				**957,26**	**4,15**	**766**	**3**		**169**	
35.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4704	0,37632	2035,00		766				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0012							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,000717		7357,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,000717		3220,00		2			
35.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,027328	0,021862		27,00		1			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,000448		4628,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000448		2254,00		1			
35.6	101813 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	0,0204	0,01632	26978,00				440		
35.7	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	$м^3$	0,001	0,0008	165495,00				132		
35.8	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	$м^3$	0,0004	0,00032	165495,00				53		
35.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,016	836,00				13		
36	**Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**0,8**		**1833,69**	**13,63**	**1467**	**11**	**800**	**602**	**2234**
		НР - 91%; СП - 8%				**820,51**	**5,84**	**656**	**5**		**165**	
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4032	0,32256	2035,00		656				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0016							
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	0,001075		7357,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,001075		3220,00		3			
36.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02352	0,018816		27,00		1			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	0,000538		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,000538		2254,00		1			
36.6	101813 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	0,0306	0,02448	26978,00				660		
36.7	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	$м^3$	0,0006	0,00048	165495,00				79		
36.8	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	$м^3$	0,0003	0,00024	165495,00				40		
36.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	0,024	836,00				20		
37	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0070768**		**658291,94**	**3977,80**	**4659**	**28**	**54**	**4177**	**9542**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**4577**	**13**		**707**	
37.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,679999	2,290619	1998,00		4577				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0049							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,001982		7357,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,001982		3220,00		6			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,002933		4628,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,002933		2254,00		7			
37.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000071	760150,00				54		
38	**С1261-107-0212 261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0070768**		**308830,00**	**--**	**2186**	**--**	**2186**	**--**	**2361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФО-2 = 4ШТ (АС-21)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство/ ТОЛЩ.400ММ**	**м^3 основания**	**0,576**		**13654,48**	**3001,17**	**7865**	**1729**	**5187**	**1634**	**10259**
		НР - 93%; СП - 8%				**1647,91**	**1402,64**	**949**	**808**		**760**	
39.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,548352	1731,00		949				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,3484							
39.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,296755		4493,00		1333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,296755		2254,00		669			
39.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,59351		17,00		10			
39.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,05161		7465,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,05161		2694,00		139			
39.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,6624	7827,00				5185		
39.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0864	29,00				3		
40	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**1,44**		**7041,84**	**546,29**	**10140**	**787**	**7939**	**1576**	**12654**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**1414**	**263**		**937**	
40.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	0,802944	1761,00		1414				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,1008							
40.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,035412		5690,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,035412		2254,00		80			
40.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,155693		142,00		22			
40.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,023507		7751,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,023507		2254,00		53			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,004579		4628,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,004579		2254,00		10			
40.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,037244		9657,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,037244		3220,00		120			
40.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,052992	8580,00				455		
40.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,026496	8457,00				224		
40.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	0,085824	7827,00				672		
40.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,035712	184510,00				6589		
41	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,56**		**42634,00**	**1035,02**	**23875**	**580**	**18591**	**4504**	**30649**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**4704**	**245**		**2270**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	2,54016	1852,00		4704				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,0919							
41.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,106624		59,00		6			
41.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,075264		6312,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,075264		2694,00		203			
41.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,012669		280,00		4			
41.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001693		7751,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001693		2254,00		4			
41.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,004579		7357,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,004579		3220,00		15			
41.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,010349		4628,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,010349		2254,00		23			
41.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,003864	124461,00				481		
41.10	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	$м^3$	0,0008	0,000448	165495,00				74		
41.11	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	$м^3$	0,002	0,00112	165495,00				185		
41.12	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	$м^3$	0,0069	0,003864	165495,00				639		
41.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000258	44600,00				11		
41.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000022	274757,00				6		
41.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,016447	29,00				0		
41.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,2772	3089,00				856		
41.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,224	2173,00				487		
41.18	279204 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	0,5684	27510,00				15637		
41.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2072	836,00				173		
41.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,005656	7094,00				40		
42	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)**	**кг**	**2,2736**		**1946,00**	**--**	**4424**	**--**	**4424**	**--**	**4778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	
43	**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**	**т**	**0,002**		**331233,00**	**--**	**662**	**--**	**662**	**--**	**715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
44	**Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство/ ТОЛЩ.50ММ**	**$м^2$**	**0,8**		**1765,94**	**9,92**	**1413**	**8**	**639**	**700**	**2282**
		НР - 91%; СП - 8%				**957,26**	**4,15**	**766**	**3**		**169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4704	0,37632	2035,00		766				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0012							
44.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,000717		7357,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,000717		3220,00		2			
44.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,027328	0,021862		27,00		1			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,000448		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000448		2254,00		1			
44.6	101813 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	0,0204	0,01632	26978,00				440		
44.7	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	$м^3$	0,001	0,0008	165495,00				132		
44.8	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	$м^3$	0,0004	0,00032	165495,00				53		
44.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,016	836,00				13		
45	**Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**0,8**		**1833,69**	**13,63**	**1467**	**11**	**800**	**602**	**2234**
		НР - 91%; СП - 8%				**820,51**	**5,84**	**656**	**5**		**165**	
45.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4032	0,32256	2035,00		656				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0016							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	0,001075		7357,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,001075		3220,00		3			
45.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02352	0,018816		27,00		1			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	0,000538		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,000538		2254,00		1			
45.6	101813 С	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	0,0306	0,02448	26978,00				660		
45.7	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	$м^3$	0,0006	0,00048	165495,00				79		
45.8	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	$м^3$	0,0003	0,00024	165495,00				40		
45.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	0,024	836,00				20		
46	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0070768**		**658291,94**	**3977,80**	**4659**	**28**	**54**	**4177**	**9542**
		НР - 91%; СП - 8%				**646712,64**	**1835,66**	**4577**	**13**		**707**	
46.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,679999	2,290619	1998,00		4577				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0049							
46.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,001982		7357,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,001982		3220,00		6			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,002933		4628,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,002933		2254,00		7			
46.5	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000071	760150,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1261-107-0212 261-107-0212 РСНБ РК 2022	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	т	0,0070768		308830,00	--	2186	--	2186	--	2361
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
		ПРИЯМОК = 1ШТ (АС-21)										
48	Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	$м^3$	0,241		74942,65	8830,48	18061	2128	8573	7519	27627
		НР - 91%; СП - 8%				30537,55	3747,83	7360	903		2046	
48.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9888	3,371301	2183,00		7360				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3957	0,3364							
48.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,784	0,188944		59,00		11			
48.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,33728	0,322284		6312,00		2034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33728	0,322284		2694,00		868			
48.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09072	0,021864		280,00		6			
48.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000729		7751,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000729		2254,00		2			
48.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013888	0,003347		7357,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013888	0,003347		3220,00		11			
48.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041552	0,010014		4628,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041552	0,010014		2254,00		23			
48.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,003133	124461,00				390		
48.10	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	$м^3$	0,0027	0,000651	165495,00				108		
48.11	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	$м^3$	0,009	0,002169	165495,00				359		
48.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,00033	44600,00				15		
48.13	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000027	274757,00				7		
48.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,000993	29,00				0		
48.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	0,13014	3089,00				402		
48.16	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,241	2173,00				524		
48.17	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	0,244615	26107,00				6386		
48.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	0,4579	836,00				383		
49	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	0,0074		419053,00	--	3101	--	3101	--	3349
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
50	Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Решетки приямков металлические. Установка**	т металлических изделий	0,016016		1222571,10	16820,03	19581	270	17795	1504	22771
		НР - 93%; СП - 8%				94657,25	6285,96	1516	101		1687	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,376	0,758774	1998,00		1516				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7888	0,0447							
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,012377		9692,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,012377		2254,00		28			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,032288		4628,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,032288		2254,00		73			
50.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,012012	26640,00				320		
50.6	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,016016	1041284,00				16677		
50.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,08008	1293,00				104		
50.8	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,000961	722747,00				695		
		ПРОЧЕЕ (АС-5)										
51	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование/ В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ (АС-5,ПРИМ.)**	**т**	**0,0253**		**28593,41**	**2458,71**	**723**	**63**	**3**	**624**	**1454**
		НР - 91%; СП - 8%				**25958,02**	**1132,41**	**657**	**29**		**108**	
51.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	0,328698	1998,00		657				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0108							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,004534		7357,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,004534		3220,00		15			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,006234		4628,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,006234		2254,00		14			
51.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,007084	631,00				4		
52	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0253**		**320305,00**	**--**	**8104**	**--**	**8104**	**--**	**8752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
53	**Е11-290174-0102 1129-0174-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка (АС-5,УКАЗ.П.3)**	**гильза**	**1**		**2043,40**	**1,65**	**2043**	**2**	**6**	**2239**	**4624**
		НР - 110%; СП - 8%				**2035,20**	**--**	**2035**	**--**		**343**	
53.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9822	0,9822	2072,00		2035				
53.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00448	0,00448		280,00		1			
53.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00448	0,00448		88,00		0			
53.4	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00067	0,00067	5698,00				4		
53.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0033	0,0033	307,00				1		
53.6	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000003	0,000003	479063,00				1		
53.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000001	278998,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	С1241-102-0212 241-102-0212 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм/ ДИАМ.152Х3,0**	м	0,7		5946,00	--	4162	--	4162	--	4495
		СП - 8%				--	--	--	--		333	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3670002	217214	2971555	497211	4500584
								481233	61194	--	333374	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3667959				
	Материалы		Тенге					2273645				
	Всего заработная плата		Тенге						540392			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					697904				
		Накладные расходы	Тенге					494972				
		Сметная прибыль	Тенге					333031				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4495962				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									269
		Сметная заработная плата	Тенге						540392			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					2043				
	Материалы		Тенге					7				
	Всего заработная плата		Тенге						2035			
		Накладные расходы	Тенге					2239				
		Сметная прибыль	Тенге					343				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					4625				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2035			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4500587				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									270
		Сметная заработная плата	Тенге						542427			
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ (АС-10)										
55	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	$м^3$ кладки	35,758		56360,38	4982,94	2015334	178180	1401801	449876	2662427
		НР - 93%; СП - 8%				12174,98	1353,12	435353	48385		197217	
55.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	217,894949	1998,00		435354				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	21,4655							
55.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	15,298703		9781,00		149637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	15,298703		2254,00		34483			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	6,16754		4628,00		28543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	6,16754		2254,00		13902			
55.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	8,58192	22268,00				191102		
55.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**13,58804**	**89097,00**				**1210654**		
55.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	1,573352	29,00				46		
		ПЕРЕМЫЧКИ (АС-10)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**10**		**1037,54**	**433,12**	**10375**	**4331**	**2798**	**5019**	**16626**
		НР - 118%; СП - 8%				**324,62**	**100,73**	**3246**	**1007**		**1232**	
56.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	1,655	1961,00		3245				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,447							
56.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	0,44688		9692,00		4331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	0,44688		2254,00		1007			
56.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,114	24544,00				2798		
57	**С1222-102-0103 222-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,198**		**146362,00**	**--**	**28980**	**--**	**28980**	**--**	**31298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2318**	
58	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,135**		**149190,00**	**--**	**20141**	**--**	**20141**	**--**	**21752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1611**	
59	**С1222-102-0107 222-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,171**		**145961,00**	**--**	**24959**	**--**	**24959**	**--**	**26956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1997**	
60	**С1222-102-0105 222-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,158**		**142749,00**	**--**	**22554**	**--**	**22554**	**--**	**24358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1804**	
		СТРЕМЯНКА СТ-1 (АС-10)										
61	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,045**		**139112,69**	**42661,62**	**6260**	**1920**	**1160**	**2687**	**9663**
		НР - 69%; СП - 8%				**70659,34**	**15891,02**	**3180**	**715**		**716**	
61.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	1,45656	2183,00		3180				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,2644							
61.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	0,432936		494,00		214			
61.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,043344		36,00		2			
61.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,245448		6312,00		1549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	0,245448		2694,00		661			
61.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,003326		15816,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,003326		3848,00		13			
61.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,014616		49,00		1			
61.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,019656		279,00		5			
61.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,006048		7357,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,006048		3220,00		19			
61.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,009576		4628,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,009576		2254,00		22			
61.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,084672		88,00		7			
61.12	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	0,000842	11164,00				9		
61.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000045	1032818,00				46		
61.14	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	$м^3$	0,00103	0,000046	139879,00				6		
61.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000603	1528659,00				922		
61.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,06165	307,00				19		
61.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01845	182,00				3		
61.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				11		
61.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00018	289955,00				52		
61.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	628768,00				9		
61.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000027	738689,00				20		
61.22	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00135	2173,00				3		
61.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000087	675223,00				59		
61.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00045	836,00				0		
62	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,045**		**1074856,00**	**--**	**48369**	**--**	**48369**	**--**	**52238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3869**	
63	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,305**		**254,22**	**5,10**	**332**	**6**	**204**	**85**	**450**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**122**	**1**		**33**	
63.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,058986	2072,00		122				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
63.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000277		36,00		0			
63.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000277		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000277		2254,00		1			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000277		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000277		2254,00		1			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,017983		179,00		3			
63.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000037	612933,00				22		
63.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000235	768895,00				181		
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1, ОГ-2 (АС-10)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1154**		**139112,69**	**42661,62**	**16054**	**4923**	**2977**	**6892**	**24781**
		НР - 69%; СП - 8%				**70659,34**	**15891,02**	**8154**	**1834**		**1836**	
64.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	3,735267	2183,00		8154				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,678							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	1,11024		494,00		548			
64.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,111153		36,00		4			
64.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,629438		6312,00		3973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	0,629438		2694,00		1696			
64.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,00853		15816,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,00853		3848,00		33			
64.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,037482		49,00		2			
64.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,050407		279,00		14			
64.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,01551		7357,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,01551		3220,00		50			
64.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,024557		4628,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,024557		2254,00		55			
64.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,217137		88,00		19			
64.12	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	0,002158	11164,00				24		
64.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000115	1032818,00				119		
64.14	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	$м^3$	0,00103	0,000119	139879,00				17		
64.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001546	1528659,00				2364		
64.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,158098	307,00				49		
64.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,047314	182,00				9		
64.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				28		
64.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000462	289955,00				134		
64.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	628768,00				22		
64.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	738689,00				51		
64.22	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003462	2173,00				8		
64.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000224	675223,00				151		
64.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001154	836,00				1		
65	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1154**		**1074856,00**	**--**	**124038**	**--**	**124038**	**--**	**133961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9923**	

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=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**3,3466**		**254,22**	**5,10**	**851**	**17**	**521**	**218**	**1155**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**313**	**3**		**86**	
66.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,151266	2072,00		313				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
66.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000709		36,00		0			
66.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000709		7751,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000709		2254,00		2			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000709		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000709		2254,00		2			
66.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,046116		179,00		8			
66.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000094	612933,00				57		
66.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000602	768895,00				463		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2318247**	**189377**	**1678502**	**464777**	**3005665**
								450368	**51945**	**--**	**222642**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2295933**				
	Материалы		Тенге					**1405324**				
	Всего заработная плата		Тенге						**488430**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**269041**				
		Накладные расходы	Тенге					**455198**				
		Сметная прибыль	Тенге					**220090**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2971221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**488430**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**22314**				
	Материалы		Тенге					**4137**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13883**			
		Накладные расходы	Тенге					**9579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2552**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**34445**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13883**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3005666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247**
		Сметная заработная плата	Тенге						**502313**			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.0,000 (АС-11)

67	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Панели перекрытий площадью до 10 м². Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**6069,16**	**2556,83**	**12138**	**5113**	**3542**	**5500**	**19050**
		НР - 118%; СП - 8%				**1741,48**	**589,21**	**3483**	**1178**		**1411**	
67.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9229	1,8458	1887,00		3483				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2614	0,5228							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,261408	0,522816		9781,00		5114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	0,522816		2254,00		1178			
67.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07215	0,1443	24544,00				3542		
68	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**		**16,0563**	**13725,00**	**--**	**220373**	**--**	**220373**	**--**	**238003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17630**	
69	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**		**0,288**	**84154,75**	**30349,28**	**24237**	**8740**	**5769**	**8651**	**35519**
		НР - 69%; СП - 8%				**33777,74**	**9757,87**	**9728**	**2810**		**2631**	
69.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,016	4,612608	2109,00		9728				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6288	1,0451							
69.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8512	0,245146		1984,00		486			
69.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,025805		8506,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,025805		2694,00		70			
69.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,08	0,88704		8150,00		7229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08	0,88704		2694,00		2390			
69.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1568	0,045158		49,00		2			
69.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,054835		7357,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,054835		3220,00		177			
69.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,077414		4628,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,077414		2254,00		174			
69.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,470938		88,00		41			
69.10	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	0,005386	11164,00				60		
69.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,001152	1032818,00				1190		
69.12	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	$м^3$	0,00103	0,000297	139879,00				41		
69.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,000806	1528659,00				1233		
69.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,3168	307,00				97		
69.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,09504	182,00				17		
69.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000029	2453940,00				71		
69.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000089	628768,00				56		
69.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000173	738689,00				128		
69.19	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	0,9792	2529,00				2476		
69.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00864	2173,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000559	675223,00				377		
69.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00288	836,00				2		
70	**С1222-512-1401 222-512-1401 РСНБ РК 2022**	**Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей/ МЕТ.С245**	**т**	**0,288**		**1071843,00**	**--**	**308691**	**--**	**308691**	**--**	**333386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24695**	
71	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,352**		**254,22**	**5,10**	**2123**	**43**	**1299**	**545**	**2881**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**781**	**8**		**213**	
71.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,37751	2072,00		782				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0033							
71.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001771		36,00		0			
71.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001771		7751,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001771		2254,00		4			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001771		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001771		2254,00		4			
71.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,115091		179,00		21			
71.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000234	612933,00				143		
71.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001503	768895,00				1156		
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ-1, УМ-2										
72	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**0,24528**		**84154,75**	**30349,28**	**20641**	**7444**	**4912**	**7368**	**30250**
		НР - 69%; СП - 8%				**33777,74**	**9757,87**	**8285**	**2393**		**2241**	
72.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,016	3,928404	2109,00		8285				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6288	0,8901							
72.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8512	0,208782		1984,00		414			
72.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,021977		8506,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,021977		2694,00		59			
72.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,08	0,755462		8150,00		6157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08	0,755462		2694,00		2035			
72.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1568	0,03846		49,00		2			
72.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,046701		7357,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,046701		3220,00		150			
72.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,065931		4628,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,065931		2254,00		149			
72.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,401082		88,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.10	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	0,004587	11164,00				51		
72.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,000981	1032818,00				1013		
72.12	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	$м^3$	0,00103	0,000253	139879,00				35		
72.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,000687	1528659,00				1050		
72.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,269808	307,00				83		
72.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,080942	182,00				15		
72.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000025	2453940,00				60		
72.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000076	628768,00				48		
72.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000147	738689,00				109		
72.19	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	0,833952	2529,00				2109		
72.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,007358	2173,00				16		
72.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000476	675223,00				321		
72.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002453	836,00				2		
73	**С1214-203-0303 214-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 22У-40У/ МЕТ.С245**	**т**	**0,24528**		**612314,00**	**--**	**150188**	**--**	**150188**	**--**	**162203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12015**	
74	**Е11-060801-0108 1106-0801-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**74552,85**	**5175,51**	**31312**	**2174**	**18639**	**9984**	**44600**
		НР - 91%; СП - 8%				**24996,61**	**1125,63**	**10499**	**473**		**3304**	
74.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	5,45664	1924,00		10499				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4946	0,2077							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,465136	0,195357		9692,00		1893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,465136	0,195357		2254,00		440			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,679328	0,705318		280,00		197			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00127		7751,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00127		2254,00		3			
74.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,004704		7357,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,004704		3220,00		15			
74.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,773024	0,32467		27,00		9			
74.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	0,006397		4628,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,006397		2254,00		14			
74.9	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	$м^3$	0,0144	0,006048	165495,00				1001		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.10	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	$м^3$	0,0336	0,014112	165495,00				2335		
74.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00057	0,000239	44600,00				11		
74.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,000756	278998,00				211		
74.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0016	0,000672	29,00				0		
74.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,146	0,48132	3089,00				1487		
74.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,33	0,5586	2173,00				1214		
74.16	279219 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	0,4263	28780,00				12269		
74.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32	0,1344	836,00				112		
75	**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**	**т**	**0,10466**		**331233,00**	**--**	**34667**	**--**	**34667**	**--**	**37440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2773**	
76	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**0,82**		**20954,19**	**3212,45**	**17182**	**2634**	**10618**	**4263**	**23161**
		НР - 92%; СП - 8%				**4792,58**	**858,32**	**3930**	**704**		**1716**	
76.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0352	2,488864	1579,00		3930				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3808	0,3123							
76.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1344	0,110208		9692,00		1068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,110208		2254,00		248			
76.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	0,202048		7751,00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,202048		2254,00		455			
76.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,03	0,8446	12572,00				10618		
		КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ										
77	**Е11-460303-0101 1146-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,048**		**169439,59**	**1261,75**	**8133**	**60**	**3029**	**4262**	**13386**
		НР - 84%; СП - 8%				**105086,42**	**605,88**	**5044**	**29**		**992**	
77.1	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	61,7792	2,965402	1701,00		5044				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2688	0,0129							
77.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4928	0,023654		36,00		1			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,012902		4628,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,012902		2254,00		29			
77.5	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,04	0,04992	26143,00				1305		
77.6	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	0,024	631,00				15		
77.7	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	$м^3$	0,09	0,00432	165495,00				715		
77.8	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011	0,000053	44600,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0032	0,000154	29,00				0		
77.10	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5	0,456	2173,00				991		
78	**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**	**0,001528**		**361628,00**	**--**	**553**	**--**	**553**	**--**	**597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
		ГИЛЬЗЫ										
79	**Е11-290174-0101 1129-0174-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**9**		**1899,36**	**1,24**	**17094**	**11**	**40**	**18747**	**38708**
		НР - 110%; СП - 8%				**1893,64**	**--**	**17043**	**--**		**2867**	
79.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9139	8,2251	2072,00		17042				
79.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00336	0,03024		280,00		8			
79.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00336	0,03024		88,00		3			
79.4	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00045	0,00405	5698,00				23		
79.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0022	0,0198	307,00				6		
79.6	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000002	0,000018	479063,00				9		
79.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000009	278998,00				3		
80	**С1241-102-0134 241-102-0134 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ ДИАМ.51Х2,0ММ**	**м**	**1,98**		**1261,00**	**--**	**2497**	**--**	**2497**	**--**	**2697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**849829**	**26219**	**764817**	**59320**	**981881**
								58793	**7595**	**--**	**72732**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**787857**				
	Материалы		Тенге					**37127**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26129**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**716969**				
		Накладные расходы	Тенге					**24554**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64993**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**877404**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26129**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**44878**				
	Материалы		Тенге					**10680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23216**			
		Накладные расходы	Тенге					**16019**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4872**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**65769**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23216**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**17094**				
	Материалы		Тенге					**40**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17043**			
		Накладные расходы	Тенге					**18747**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2867**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**38708**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						17043			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					981881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	Тенге						66388			
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕКРЫТИЕ (АС-12)										
81	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**6069,16**	**2556,83**	**24277**	**10227**	**7084**	**11001**	**38100**
		НР - 118%; СП - 8%				**1741,48**	**589,21**	**6966**	**2357**		**2822**	
81.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9229	3,6916	1887,00		6966				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2614	1,0456							
81.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,261408	1,045632		9781,00		10227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	1,045632		2254,00		2357			
81.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,07215	0,2886	24544,00				7083		
82	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**33,8767**		**13725,00**	**--**	**464958**	**--**	**464958**	**--**	**502155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37197**	
		КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ										
83	**Е11-460303-0101 1146-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,048**		**169439,59**	**1261,75**	**8133**	**60**	**3029**	**4262**	**13386**
		НР - 84%; СП - 8%				**105086,42**	**605,88**	**5044**	**29**		**992**	
83.1	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 трубб	чел.-ч	61,7792	2,965402	1701,00		5044				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2688	0,0129							
83.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4928	0,023654		36,00		1			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,012902		4628,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,012902		2254,00		29			
83.5	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	1,04	0,04992	26143,00				1305		
83.6	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	0,024	631,00				15		
83.7	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	м^3	0,09	0,00432	165495,00				715		
83.8	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011	0,000053	44600,00				2		
83.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0032	0,000154	29,00				0		
83.10	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5	0,456	2173,00				991		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**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**	**0,00182**		**361628,00**	**--**	**658**	**--**	**658**	**--**	**711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
		ГИЛЬЗЫ										
85	**Е11-290174-0101 1129-0174-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гильзы из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**гильза**	**10**		**1899,36**	**1,24**	**18994**	**12**	**46**	**20830**	**43010**
		НР - 110%; СП - 8%				**1893,64**	**--**	**18936**	**--**		**3186**	
85.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9139	9,139	2072,00		18936				
85.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00336	0,0336		280,00		9			
85.3	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00336	0,0336		88,00		3			
85.4	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00045	0,0045	5698,00				26		
85.5	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0022	0,022	307,00				7		
85.6	146810 С	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000002	0,00002	479063,00				10		
85.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,00001	278998,00				3		
86	**С1241-102-0141 241-102-0141 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм**	**м**	**2,2**		**1044,00**	**--**	**2297**	**--**	**2297**	**--**	**2481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**519317**	**10299**	**478072**	**36093**	**599843**
								30946	**2386**	**--**	**44434**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**500323**				
	Материалы		Тенге					**10111**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14396**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**467913**				
		Накладные расходы	Тенге					**15263**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41248**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**556834**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14396**			
	Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**18994**				
	Материалы		Тенге					**45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18936**			
		Накладные расходы	Тенге					**20830**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3186**				
	ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ		Тенге					**43010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18936**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**599844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33332**			

РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ (АС-13)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**42,24**		**1936,48**	**41,89**	**81797**	**1770**	**64020**	**15031**	**104574**
		НР - 92%; СП - 8%				**378,96**	**7,83**	**16007**	**331**		**7746**	
87.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1736	7,332864	2183,00		16008				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,1309							
87.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,05204		9692,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,05204		2254,00		117			
87.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020272	0,856289		937,00		802			
87.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,033116		7357,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,033116		3220,00		107			
87.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,047309		4628,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,047309		2254,00		107			
87.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	46,464	310,00				14404		
87.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	82,7904	279,00				23099		
87.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01056	174912,00				1847		
87.10	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,025344	973429,00				24671		
88	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой/ ТОЛЩ.330-140ММ**	**м² утепляемого покрытия**	**42,24**		**2259,43**	**88,30**	**95438**	**3730**	**49383**	**39838**	**146098**
		НР - 92%; СП - 8%				**1002,02**	**23,12**	**42325**	**977**		**10822**	
88.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4514	19,067136	2220,00		42329				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,3928							
88.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	0,165581		9692,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,165581		2254,00		373			
88.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	0,870482		937,00		816			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,094618		7357,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,094618		3220,00		305			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,132465		4628,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,132465		2254,00		299			
88.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	84,9024	279,00				23688		
88.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01056	174912,00				1847		
88.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,024499	973429,00				23848		
89	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80/ ПП-60**	**м³**	**6,489**		**38608,00**	**--**	**250527**	**--**	**250527**	**--**	**270569**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		20042	
90	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ТОЛЩ.25ММ**	**м^2 стяжки**	**38,4**		**1201,10**	**190,47**	**46122**	**7314**	**22306**	**16912**	**68076**
		НР - 92%; СП - 8%				**429,74**	**48,97**	**16502**	**1880**		**5043**	
90.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	10,45248	1579,00		16504				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,8333							
90.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	1,014989		275,00		279			
90.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,292454		9692,00		2834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,292454		2254,00		659			
90.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,541901		7751,00		4200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,541901		2254,00		1221			
90.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	1,17504	6229,00				7319		
90.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0153	0,58752	24544,00				14420		
90.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	1,6896	310,00				524		
90.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	1,4784	29,00				43		
91	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**38,4**		**294,47**	**28,22**	**11308**	**1084**	**9613**	**829**	**13108**
		НР - 92%; СП - 8%				**15,90**	**7,57**	**611**	**291**		**971**	
91.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0101	0,38784	1579,00		612				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1306							
91.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00112	0,043008		9692,00		417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,043008		2254,00		97			
91.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,086016		7751,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,086016		2254,00		194			
91.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0102	0,39168	24544,00				9613		
92	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,04224**		**28593,41**	**2458,71**	**1208**	**104**	**8**	**1041**	**2429**
		НР - 91%; СП - 8%				**25958,02**	**1132,41**	**1096**	**48**		**180**	
92.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	0,548782	1998,00		1096				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,018							
92.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,007569		7357,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,007569		3220,00		24			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,010408		4628,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,010408		2254,00		23			
92.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,011827	631,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**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**	**0,04224**		**419053,00**	**--**	**17701**	**--**	**17701**	**--**	**19117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1416**	
94	**Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство/ ТРИ СЛОЯ**	**$м^2$ кровли**	**42,24**		**1647,43**	**25,17**	**69587**	**1063**	**57048**	**10933**	**86962**
		НР - 92%; СП - 8%				**271,69**	**9,66**	**11476**	**408**		**6442**	
94.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1385	5,85024	1961,00		11472				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,1521							
94.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002352	0,099348		162,00		16			
94.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000672	0,028385		9781,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,028385		2254,00		64			
94.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000112	0,004731		3135,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,004731		1887,00		9			
94.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	0,070963		7357,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,070963		3220,00		229			
94.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,047309		4628,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,047309		2254,00		107			
94.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,053648	2,266092		6,00		14			
94.9	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	1,15	48,576	406,00				19722		
94.10	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1,15	48,576	527,00				25600		
94.11	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	10,1376	679,00				6883		
94.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	26,6112	182,00				4843		
95	**Е11-120101-0213 1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212**	**$м^2$ кровли**	**42,24**		**799,21**	**11,92**	**33759**	**504**	**28059**	**4959**	**41815**
		НР - 92%; СП - 8%				**123,00**	**4,61**	**5196**	**195**		**3097**	
95.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0627	2,648448	1961,00		5194				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0718							
95.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000336	0,014193		9781,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,014193		2254,00		32			
95.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000034	0,001419		3135,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,001419		1887,00		3			
95.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,033116		7357,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,033116		3220,00		107			
95.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,023654		4628,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,023654		2254,00		53			
95.7	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,028	1,18272		6,00		7			
95.8	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1,15	48,576	527,00				25600		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,32	13,5168	182,00				2460		
		ПАРАПЕТ										
96	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**2,91**		**56360,38**	**4982,94**	**164009**	**14501**	**114079**	**36611**	**216670**
		НР - 93%; СП - 8%				**12174,98**	**1353,12**	**35429**	**3938**		**16050**	
96.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	17,732376	1998,00		35429				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	1,7469							
96.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	1,245014		9781,00		12177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	1,245014		2254,00		2806			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,501917		4628,00		2323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,501917		2254,00		1131			
96.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,6984	22268,00				15552		
96.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**1,1058**	**89097,00**				**98523**		
96.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,12804	29,00				4		
97	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**14,94**		**4739,55**	**54,70**	**70809**	**817**	**31583**	**31078**	**110038**
		НР - 80%; СП - 8%				**2570,87**	**29,35**	**38409**	**438**		**8151**	
97.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	18,21186	2109,00		38409				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,2286							
97.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,205873		3135,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,205873		1887,00		388			
97.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,022171		7751,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,022171		2254,00		50			
97.5	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,031	0,46314	26143,00				12108		
97.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,001942	24639,00				48		
97.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,001494	29,00				0		
97.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,3735	836,00				312		
97.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,7928	915,00				1640		
97.10	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	16,1352	1083,00				17474		
98	**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**	**0,010956**		**419053,00**	**--**	**4591**	**--**	**4591**	**--**	**4958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
99	**Е11-120101-0407 1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**19,92**		**1730,66**	**27,70**	**34475**	**552**	**22059**	**11084**	**49204**
		НР - 92%; СП - 8%				**595,60**	**9,23**	**11864**	**184**		**3645**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3096	6,167232	1924,00		11866				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0717							
99.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001456	0,029004		9781,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,029004		2254,00		65			
99.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000112	0,002231		3135,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,002231		1887,00		4			
99.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	0,024541		7357,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,024541		3220,00		79			
99.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,015617		4628,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,015617		2254,00		35			
99.7	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,069888	1,392169		6,00		8			
99.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,101592	24544,00				2493		
99.9	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	0,65	12,948	406,00				5257		
99.10	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	0,85	16,932	527,00				8923		
99.11	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	4,7808	679,00				3246		
99.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	11,7528	182,00				2139		
100	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**13,944**		**5349,92**	**25,34**	**74599**	**353**	**45601**	**26440**	**109123**
		НР - 92%; СП - 8%				**2054,26**	**6,82**	**28645**	**95**		**8083**	
100.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	15,179438	1887,00		28644				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0418							
100.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,031235		9692,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,031235		2254,00		70			
100.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,010932		4628,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,010932		2254,00		25			
100.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,67328	698,00				1168		
100.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,55776	490,00				273		
100.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,079481	555607,00				44160		
		СВЕСЫ										
101	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны из брусьев. Укладка по фермам/ БРУСКИ**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0293**		**187898,49**	**2327,30**	**5505**	**68**	**4416**	**947**	**6968**
		НР - 90%; СП - 8%				**34837,82**	**1071,10**	**1021**	**31**		**516**	
101.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,456	0,452861	2254,00		1021				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0118							
101.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1568	0,004594		18,00		0			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,004922		7357,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,004922		3220,00		16			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,006891		4628,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,006891		2254,00		16			
101.6	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	$м^3$	1,02	0,029886	139879,00				4180		
101.7	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	$м^3$	0,03	0,000879	165495,00				145		
101.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	0,02051	836,00				17		
101.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,000029	722747,00				21		
101.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0015	0,000044	1189326,00				52		
102	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0293**		**13147,92**	**103,40**	**385**	**3**	**333**	**46**	**465**
		НР - 90%; СП - 8%				**1680,81**	**48,33**	**49**	**1**		**34**	
102.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,025596	1924,00		49				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,0006							
102.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,000164		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000164		3220,00		1			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,000394		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,000394		2254,00		1			
102.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,000674	29,00				0		
102.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,0017	0,00005	121212,00				6		
102.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,000196	1649038,00				324		
102.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000029	108426,00				3		
103	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,65**		**5349,92**	**25,34**	**24877**	**118**	**15207**	**8817**	**36390**
		НР - 92%; СП - 8%				**2054,26**	**6,82**	**9552**	**32**		**2696**	
103.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	5,06199	1887,00		9552				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,014							
103.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,010416		9692,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,010416		2254,00		23			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,003646		4628,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,003646		2254,00		8			
103.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,558	698,00				389		
103.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,186	490,00				91		
103.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,026505	555607,00				14726		
104	**С1261-102-0127 261-102-0127 РСНБ РК 2022**	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,005338**		**409769,00**	**--**	**2187**	**--**	**2187**	**--**	**2362**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**988884**	**31981**	**738721**	**204566**	**1288926**
								218182	**8849**	**--**	**95476**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**988884**				
	Материалы		Тенге					**463715**				
	Всего заработная плата		Тенге						**227031**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**275006**				
		Накладные расходы	Тенге					**204566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**95476**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1288926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**227031**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1288926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**227031**			
		РАЗДЕЛ 7. ПРОЕМЫ (АС-6)										
		ОКНА										
105	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**3,6**		**6615,15**	**306,32**	**23815**	**1103**	**13919**	**8419**	**34813**
		НР - 90%; СП - 8%				**2442,53**	**156,06**	**8793**	**562**		**2579**	
105.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2456	4,48416	1961,00		8793				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	0,2696							
105.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	0,125798		3135,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	0,125798		1887,00		237			
105.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	0,791078		21,00		17			
105.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,143942		4628,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,143942		2254,00		324			
105.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338576	1,218874		21,00		26			
105.7	316005 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	2,556	123,00				314		
105.8	316006 С	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,07704	263,00				20		
105.9	316007 С	Лента бутиловая	м	3,47	12,492	90,00				1124		
105.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	3,312	3762,00				12460		
106	**С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**3,6**		**44864,00**	**--**	**161510**	**--**	**161510**	**--**	**174431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12921**	
107	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**3**		**3556,80**	**8,66**	**10670**	**26**	**9411**	**1121**	**12734**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%				**410,85**	**4,38**	**1233**	**13**		**943**	
107.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	0,6531	1887,00		1232				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006							
107.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,001344		3135,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,001344		1887,00		3			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,004704		4628,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,004704		2254,00		11			
107.5	316008 С	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	12	252,00				3024		
107.6	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	1,698	3762,00				6388		
108	**С1223-501-0108 223-501-0108 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 500 мм**	**м**	**3**		**2662,00**	**--**	**7986**	**--**	**7986**	**--**	**8625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
109	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,68**		**5349,92**	**25,34**	**3638**	**18**	**2223**	**1289**	**5322**
		НР - 92%; СП - 8%				**2054,26**	**6,82**	**1397**	**5**		**394**	
109.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	0,740248	1887,00		1397				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,002							
109.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,001523		9692,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,001523		2254,00		3			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,000533		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,000533		2254,00		1			
109.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,0816	698,00				57		
109.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,0272	490,00				13		
109.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,003876	555607,00				2154		
		ВОРОТА (АС-16,-17)										
110	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5134749**		**277028,03**	**129592,24**	**142247**	**66543**	**18920**	**48397**	**205896**
		НР - 69%; СП - 8%				**110587,68**	**26012,43**	**56784**	**13357**		**15252**	
110.1	20105 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,368	23,808804	2385,00		56784				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,8704	4,5547							
110.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,008	7,706231		494,00		3807			
110.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1008	0,051758		36,00		2			
110.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,103517		17,00		2			
110.6	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,392	0,201282		8506,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,201282		2694,00		542			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.7	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3808	0,195531		36,00		7			
110.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1904	0,097766		49,00		5			
110.9	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1008	0,051758		119,00		6			
110.10	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2512	1,155935		279,00		323			
110.11	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,069011		7357,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,069011		3220,00		222			
110.12	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,109267		4628,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,109267		2254,00		246			
110.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	1,288206		88,00		113			
110.14	3113 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,0656	2,087584		28527,00		59552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,1312	4,175168		2957,00		12346			
110.15	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	0,009602	11164,00				107		
110.16	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,026	0,01335	1032818,00				13788		
110.17	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	$м^3$	0,00103	0,000529	139879,00				74		
110.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	1,001276	307,00				307		
110.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,30295	182,00				55		
110.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000051	2453940,00				126		
110.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,01181	289955,00				3424		
110.22	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000159	628768,00				100		
110.23	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000308	738689,00				228		
110.24	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,015404	2173,00				33		
110.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000996	675223,00				673		
110.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005135	836,00				4		
111	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**		**0,0096649**	**1528659,00**	**--**	**14774**	**--**	**14774**	**--**	**15956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1182**	
112	**С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022 прим**	**Ворота стальные с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленные, двупольные**	**$м^2$**		**7,86**	**70933,00**	**--**	**557533**	**--**	**557533**	**--**	**602136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44603**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**922173**	**67690**	**786276**	**59226**	**1059913**
								68207	**13937**	**--**	**78513**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**779926**				
	Материалы		Тенге					**25555**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						12003			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					741803				
		Накладные расходы	Тенге					10829				
		Сметная прибыль	Тенге					63261				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					854016				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						12003			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					142247				
	Материалы		Тенге					18921				
	Всего заработная плата		Тенге						70141			
		Накладные расходы	Тенге					48397				
		Сметная прибыль	Тенге					15252				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					205896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						70141			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1059912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
		Сметная заработная плата	Тенге						82144			
		РАЗДЕЛ 8. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ (АС-8)										
		ПОТОЛОК										
113	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-песчаным раствором/ ЗАТИРКА**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**51,738**		**1161,81**	**9,97**	**60110**	**515**	**10286**	**39695**	**107790**
		НР - 80%; СП - 8%				**953,05**	**6,00**	**49309**	**310**		**7984**	
113.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	24,679026	1998,00		49309				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1656							
113.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,164527		3135,00		516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,164527		1887,00		310			
113.4	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,007	0,362166	28399,00				10285		
114	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**51,738**		**213,40**	**1,31**	**11041**	**68**	**2239**	**7015**	**19501**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,81**	**0,68**	**8734**	**35**		**1445**	
114.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	5,044455	1731,00		8732				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0155							
114.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,005484		3135,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,005484		1887,00		10			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,010968		4628,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,010968		2254,00		25			
114.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,000207	3191,00				1		
114.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,008795	44600,00				392		
114.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,25869**	**170,00**				**44**		
114.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,827808	116,00				96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,005174	1117,00				6		
114.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,413904	4108,00				1700		
		СТЕНЫ										
115	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**109,452**		**2409,12**	**136,22**	**263683**	**14909**	**61354**	**159639**	**457188**
		НР - 80%; СП - 8%				**1712,35**	**110,81**	**187420**	**12128**		**33866**	
115.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	85,854149	2183,00		187420				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	6,4248							
115.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	5,452899		2174,00		11855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	5,452899		1887,00		10290			
115.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	0,974561		3135,00		3055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,974561		1887,00		1839			
115.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	2,046752	26640,00				54525		
115.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,006567	23071,00				152		
115.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,131342	836,00				110		
115.8	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	6,063641	1083,00				6567		
116	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**121,392**		**213,40**	**1,31**	**25905**	**159**	**5254**	**16460**	**45754**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,81**	**0,68**	**20492**	**83**		**3389**	
116.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	11,83572	1731,00		20488				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0364							
116.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,012868		3135,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,012868		1887,00		24			
116.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,025735		4628,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,025735		2254,00		58			
116.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000486	3191,00				2		
116.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,020637	44600,00				920		
116.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,60696**	**170,00**				**103**		
116.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	1,942272	116,00				225		
116.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,012139	1117,00				14		
116.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,971136	4108,00				3989		
		ОТКОСЫ										
117	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**3,284**		**5284,40**	**68,46**	**17354**	**225**	**3757**	**10806**	**30413**
		НР - 80%; СП - 8%				**4071,82**	**41,20**	**13372**	**135**		**2253**	
117.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	6,231062	2146,00		13372				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0716							
117.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	0,071709		3135,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,071709		1887,00		135			
117.4	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,003284	26640,00				87		
117.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	0,141212	25988,00				3670		
118	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,284**		**213,40**	**1,31**	**701**	**4**	**143**	**445**	**1238**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,81**	**0,68**	**554**	**2**		**92**	
118.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	0,32019	1731,00		554				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
118.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000348		3135,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000348		1887,00		1			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000696		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000696		2254,00		2			
118.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000013	3191,00				0		
118.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,000558	44600,00				25		
118.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,01642**	**170,00**				**3**		
118.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,052544	116,00				6		
118.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,000328	1117,00				0		
118.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,026272	4108,00				108		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**378794**	**15880**	**83033**	**234060**	**661884**
								279881	**12693**	**--**	**49029**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**378794**				
	Материалы		Тенге					**83030**				
	Всего заработная плата		Тенге						**292574**			
		Накладные расходы	Тенге					**234060**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49029**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**661883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**292574**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**661883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**292574**			

РАЗДЕЛ 9. ПОЛЫ (АС-8)

НА ОТМ.0,000 = 20,138 М2

119	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство/ ТОЛЩ.20ММ**	**$м^2$ покрытия**	**20,138**		**1854,10**	**165,88**	**37338**	**3341**	**21359**	**13103**	**54476**
		НР - 94%; СП - 8%				**627,56**	**64,63**	**12638**	**1302**		**4035**	
119.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	7,706813	1640,00		12639				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	0,6062							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	0,177174		3135,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	0,177174		1887,00		334			
119.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	0,256155		7751,00		1985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,256155		2254,00		577			
119.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,008586	0,172905		4493,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,172905		2254,00		390			
119.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	0,845313		27,00		23			
119.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,616223	6229,00				3838		
119.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0306	0,616223	28400,00				17501		
119.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,035	0,70483	29,00				20		
120	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м^2 покрытия**	**20,138**		**-338,94**	**-13,09**	**-6826**	**-264**	**-5834**	**-828**	**-8267**
		НР - 94%; СП - 8%				**-36,17**	**-7,60**	**-728**	**-153**		**-612**	
120.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022	0,443036	-1640,00		-727				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0806							
120.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,081116		-3135,00		-254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004028	0,081116		-1887,00		-153			
120.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	0,34581		-27,00		-9			
120.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0102	0,205408	-28400,00				-5834		
121	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**21,1449**		**292,28**	**1,96**	**6180**	**41**	**885**	**4958**	**12029**
		НР - 94%; СП - 8%				**248,49**	**0,96**	**5254**	**20**		**891**	
121.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1102	2,330168	2254,00		5252				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0085							
121.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,008965		4628,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,008965		2254,00		20			
121.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,0016	0,033832	26143,00				884		
		НА ОТМ.-2,500 = 29,974 М2										
122	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**29,974**		**7041,84**	**546,29**	**211072**	**16374**	**165268**	**32811**	**263394**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**29430**	**5475**		**19511**	
122.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	16,713502	1761,00		29432				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	2,0982							
122.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,737121		5690,00		4194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,737121		2254,00		1661			
122.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	3,240789		142,00		460			
122.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,489296		7751,00		3793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,489296		2254,00		1103			
122.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,095317		4628,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,095317		2254,00		215			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,775248		9657,00		7487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,775248		3220,00		2496			
122.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	1,103043	8580,00				9464		
122.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,551522	8457,00				4664		
122.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	1,78645	7827,00				13983		
122.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,743355	184510,00				137156		
123	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.80ММ**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,39792**		**39476,31**	**13,74**	**94661**	**33**	**78525**	**15137**	**118582**
		НР - 94%; СП - 8%				**6715,59**	**--**	**16103**	**--**		**8784**	
123.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	9,30297	1731,00		16103				
123.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,220062		27,00		33			
123.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,743355	6229,00				4630		
123.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,445878	25780,00				63055		
123.5	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	$м^3$	0,001	0,002398	82243,00				197		
123.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,79584	2214,00				10618		
123.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,839272	29,00				24		
124	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**29,974**		**1854,10**	**165,88**	**55575**	**4972**	**31793**	**19503**	**81084**
		НР - 94%; СП - 8%				**627,56**	**64,63**	**18810**	**1937**		**6006**	
124.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	11,47105	1640,00		18813				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	0,9022							
124.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	0,263711		3135,00		827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	0,263711		1887,00		498			
124.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	0,381269		7751,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,381269		2254,00		859			
124.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,257357		4493,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,257357		2254,00		580			
124.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	1,258189		27,00		34			
124.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,917204	6229,00				5713		
124.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,917204	28400,00				26049		
124.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,04909	29,00				30		
125	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**31,4727**		**292,28**	**1,96**	**9199**	**61**	**1317**	**7380**	**17905**
		НР - 94%; СП - 8%				**248,49**	**0,96**	**7821**	**30**		**1326**	
125.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1102	3,468292	2254,00		7818				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0126							
125.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,013344		4628,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,013344		2254,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0016	0,050356	26143,00				1316		
		УЗЕЛ 1 (АС-9,ПРИМ.П.2)										
126	**Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором**	**м шва**	**22,48**		**180,20**	**--**	**4051**	**--**	**--**	**4780**	**9538**
		НР - 118%; СП - 8%				**180,20**	**--**	**4051**	**--**		**707**	
126.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0825	1,8546	2183,00		4049				
127	**С1235-301-0102 235-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"**	**кг**	**20,232**		**1427,00**	**--**	**28871**	**--**	**28871**	**--**	**31181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2310**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**440121**	**24558**	**322184**	**96844**	**579922**
								93379	**8611**	**--**	**42958**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**440121**				
	Материалы		Тенге					**293311**				
	Всего заработная плата		Тенге						**101990**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28871**				
		Накладные расходы	Тенге					**96844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42958**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**579923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101990**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**579923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101990**			
		РАЗДЕЛ 10. МОНОРЕЛЬС (АС-14)										
128	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж/ КОЛОННА М-2**	**т конструкций**	**0,19476**		**44420,42**	**17807,97**	**8651**	**3468**	**882**	**3786**	**13432**
		НР - 69%; СП - 8%				**22085,45**	**6090,13**	**4301**	**1186**		**995**	
128.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,472	2,039527	2109,00		4301				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2736	0,4428							
128.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0976	0,213769		494,00		106			
128.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,017451		8506,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,017451		2694,00		47			
128.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6128	0,314109		8150,00		2560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6128	0,314109		2694,00		846			
128.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1008	0,019632		49,00		1			
128.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224	0,043626		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,043626		3220,00		140			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,067621		4628,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,067621		2254,00		152			
128.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1312	0,220313		88,00		19			
128.10	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	0,003642	11164,00				41		
128.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000078	1032818,00				80		
128.12	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	$м^3$	0,00103	0,000201	139879,00				28		
128.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000029	1528659,00				45		
128.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,136332	307,00				42		
128.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,0409	182,00				7		
128.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	2453940,00				48		
128.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00006	628768,00				38		
128.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000117	738689,00				86		
128.19	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,077904	2529,00				197		
128.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005843	2173,00				13		
128.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000378	675223,00				255		
128.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001948	836,00				2		
129	**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/ МЕТ.С245**	**т**		**0,18416**	**1049075,00**	**--**	**193198**	**--**	**193198**	**--**	**208654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15456**	
130	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/ МЕТ.С255**	**т**		**0,0106**	**1055390,00**	**--**	**11187**	**--**	**11187**	**--**	**12082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**895**	
131	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м/ БАЛКА Б-1**	**т конструкций**		**0,1513**	**84154,75**	**30349,28**	**12733**	**4591**	**3031**	**4545**	**18660**
		НР - 69%; СП - 8%				**33777,74**	**9757,87**	**5111**	**1476**		**1382**	
131.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,016	2,423221	2109,00		5111				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6288	0,549							
131.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8512	0,128787		1984,00		256			
131.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,013556		8506,00		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,013556		2694,00		37			
131.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,08	0,466004		8150,00		3798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08	0,466004		2694,00		1255			
131.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1568	0,023724		49,00		1			
131.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,028808		7357,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,028808		3220,00		93			
131.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,040669		4628,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,040669		2254,00		92			
131.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,247406		88,00		22			
131.10	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	0,002829	11164,00				32		
131.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,000605	1032818,00				625		
131.12	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	$м^3$	0,00103	0,000156	139879,00				22		
131.13	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,000424	1528659,00				648		
131.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,16643	307,00				51		
131.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,049929	182,00				9		
131.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	2453940,00				37		
131.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000047	628768,00				29		
131.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000091	738689,00				67		
131.19	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	0,51442	2529,00				1301		
131.20	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,004539	2173,00				10		
131.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000294	675223,00				198		
131.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001513	836,00				1		
132	**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/ МЕТ.С255**	**т**	**0,1371**		**1055462,00**	**--**	**144704**	**--**	**144704**	**--**	**156280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11576**	
133	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/ МЕТ.С255**	**т**	**0,0142**		**1055390,00**	**--**	**14987**	**--**	**14987**	**--**	**16186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1199**	
134	**Е11-090301-0601 1109-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М/ 18М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**11,64**		**6525,82**	**3893,66**	**75961**	**45322**	**1770**	**35206**	**120061**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**2480,18**	**1903,29**	**28869**	**22154**		**8893**	
134.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,176	13,68864	2109,00		28869				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,871	10,1384							
134.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0672	0,782208		494,00		386			
134.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00448	0,052147		8506,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,052147		2694,00		140			
134.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3024	3,519936		8150,00		28687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	3,519936		2694,00		9483			
134.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01176	0,136886		49,00		7			
134.7	1484 С	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5488	6,388032		2292,00		14641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5488	6,388032		1887,00		12054			
134.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00336	0,03911		279,00		11			
134.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006608	0,076917		7357,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006608	0,076917		3220,00		248			
134.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,101687		4628,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,101687		2254,00		229			
134.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,106624	1,241103		88,00		109			
134.12	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	0,00044	0,005122	11164,00				57		
134.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00002	0,000233	1032818,00				240		
134.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0838	0,975432	307,00				299		
134.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,295656	182,00				54		
134.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	0,00005	2453940,00				123		
134.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,0002	278998,00				56		
134.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000466	289955,00				135		
134.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000154	628768,00				97		
134.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,000028	738689,00				21		
134.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011	0,012804	2173,00				28		
134.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000083	0,000971	675223,00				655		
134.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004	0,004656	836,00				4		
135	**С1222-512-1301 222-512-1301 РСНБ РК 2022**	**Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"/ МЕТ.С255**	**т**		**0,356084**	**1161372,00**	**--**	**413546**	**--**	**413546**	**--**	**446630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33084**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00364**		**1528659,00**	**--**	**5564**	**--**	**5564**	**--**	**6009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
137	**С1215-202-0101 215-202-0101 РСНБ РК 2022**	**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 1**	**м^3**	**0,0076**		**139879,00**	**--**	**1063**	**--**	**1063**	**--**	**1148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
138	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**20,362176**		**254,22**	**5,10**	**5176**	**104**	**3167**	**1328**	**7024**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**1905**	**20**		**520**	
138.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,92037	2072,00		1907				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0081							
138.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,004317		36,00		0			
138.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004317		7751,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004317		2254,00		10			
138.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004317		4628,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004317		2254,00		10			
138.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,280591		179,00		50			
138.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00057	612933,00				349		
138.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003665	768895,00				2818		
139	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заделка бетоном. Устройство**	**м^3**	**0,1**		**43582,76**	**7259,89**	**4358**	**726**	**2686**	**1003**	**5790**
		НР - 91%; СП - 8%				**9458,68**	**1560,35**	**946**	**156**		**429**	
139.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,648	0,4648	2035,00		946				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6888	0,0689							
139.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2772	0,02772		59,00		2			
139.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,665728	0,066573		9692,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,665728	0,066573		2254,00		150			
139.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	0,23324		280,00		65			
139.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000302		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000302		2254,00		1			
139.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	0,000806		7357,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008064	0,000806		3220,00		3			
139.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011984	0,001198		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011984	0,001198		2254,00		3			
139.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,1015	25780,00				2617		
139.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00025	278998,00				70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**891128**	**54211**	**795785**	**45868**	**1011956**
								41132	**24992**	**--**	**74959**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					793783				
	Материалы		Тенге					5854				
	Всего заработная плата		Тенге						3027			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					784249				
		Накладные расходы	Тенге					2331				
		Сметная прибыль	Тенге					63689				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					859803				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						3027			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					97345				
	Материалы		Тенге					5681				
	Всего заработная плата		Тенге						63097			
		Накладные расходы	Тенге					43537				
		Сметная прибыль	Тенге					11270				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					152152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									29
		Сметная заработная плата	Тенге						63097			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					1011955				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						66124			
		РАЗДЕЛ 11. ФАСАД (АС-6,4)										
140	**Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м²**	**102**		**5863,59**	**39,34**	**598086**	**4012**	**148049**	**357766**	**1032320**
		НР - 80%; СП - 8%				**4372,79**	**11,60**	**446025**	**1183**		**76468**	
140.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,94	197,88	2254,00		446022				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,4284							
140.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,058194	5,935788		105,00		623			
140.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	0,21624		7357,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,21624		3220,00		696			
140.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	0,21624		4628,00		1001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,21624		2254,00		487			
140.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,235002	23,970204		21,00		503			
140.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,073988	7,546776		39,00		294			
140.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,00212	0,21624	29,00				6		
140.9	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	1081,2	128,00				138394		
140.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	25,5	288,00				7344		
140.11	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0055	0,561	4108,00				2305		
141	**С1234-101-0207 234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180/ ППЖ-160 ТОЛЩ.40ММ**	**м³**	**4,08**		**65632,00**	**--**	**267779**	**--**	**267779**	**--**	**289201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**С1217-109-0106 217-109-0106 РСНБ РК 2022**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	**шт.**	**918**		**55,00**	**--**	**50490**	**--**	**50490**	**--**	**54529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4039**	
143	**С1261-107-0319 261-107-0319 РСНБ РК 2022**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м²**	**105**		**503,00**	**--**	**52815**	**--**	**52815**	**--**	**57040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4225**	
144	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**102**		**2018,71**	**55,29**	**205908**	**5640**	**51366**	**123039**	**355263**
		НР - 80%; СП - 8%				**1459,82**	**48,01**	**148902**	**4897**		**26316**	
144.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	66,0654	2254,00		148911				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	2,5908							
144.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	0,97308		105,00		102			
144.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02544	2,59488		2134,00		5537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	2,59488		1887,00		4897			
144.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0189	1,9278	26640,00				51357		
144.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,0035	0,357	29,00				10		
145	**Е11-150212-0304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм/ "АСПОЛ"**	**м²**	**102**		**1725,39**	**7,04**	**175990**	**719**	**46514**	**103272**	**301603**
		НР - 80%; СП - 8%				**1262,32**	**3,27**	**128757**	**334**		**22341**	
145.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5392	54,9984	2341,00		128751				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,153							
145.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014787	1,508274		17,00		26			
145.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000657	0,067034		105,00		7			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001452	0,148124		4628,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001452	0,148124		2254,00		334			
145.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,00033	0,03366	29,00				1		
145.7	**249667 С**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм**	**кг**	**2,5**	**255**	**149,00**				**37995**		
145.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	29,58	288,00				8519		
		ЦОКОЛЬ										
146	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**6,554**		**2051,95**	**55,29**	**13448**	**363**	**3517**	**7906**	**23062**
		НР - 80%; СП - 8%				**1459,82**	**48,01**	**9568**	**315**		**1708**	
146.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	4,245026	2254,00		9568				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,1665							
146.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	0,062525		105,00		7			
146.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02544	0,166734		2134,00		356			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	0,166734		1887,00		315			
146.5	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0189	0,123871	28399,00				3518		
146.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,022939	29,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1364516**	**10734**	**620530**	**591983**	**2113018**
								733252	**6729**	**--**	**156519**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1364516**				
	Материалы		Тенге					**249449**				
	Всего заработная плата		Тенге						**739981**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**371084**				
		Накладные расходы	Тенге					**591983**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156519**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2113018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**326**
		Сметная заработная плата	Тенге						**739981**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**2113018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**326**
		Сметная заработная плата	Тенге						**739981**			
		РАЗДЕЛ 12. КРЫЛЬЦО КР-1 (АС-10)										
147	**Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ, СЕЧ.1-1**	**$м^3$ грунта**	**0,98**		**2345,85**	**--**	**2299**	**--**	**--**	**1655**	**4271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2345,85**	**--**	**2299**	**--**		**316**	
147.1	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3552	1,328096	1731,00		2299				
148	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,84**		**42450,29**	**1035,02**	**120559**	**2940**	**93761**	**22840**	**154871**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**23858**	**1241**		**11472**	
148.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	12,88224	1852,00		23858				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,466							
148.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,540736		59,00		32			
148.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,381696		6312,00		2409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,381696		2694,00		1028			
148.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,064252		280,00		18			
148.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,008588		7751,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,008588		2254,00		19			
148.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,02322		7357,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,02322		3220,00		75			
148.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,052483		4628,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,052483		2254,00		118			
148.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,019596	124461,00				2439		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.10	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	$м^3$	0,0008	0,002272	165495,00				376		
148.11	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	$м^3$	0,002	0,00568	165495,00				940		
148.12	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	$м^3$	0,0069	0,019596	165495,00				3243		
148.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,001306	44600,00				58		
148.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000114	274757,00				31		
148.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,083411	29,00				2		
148.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	1,4058	3089,00				4343		
148.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,136	2173,00				2469		
148.18	279179 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	2,8826	27329,00				78779		
148.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,0508	836,00				878		
148.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,028684	7094,00				203		
149	**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**	**0,0173**		**419053,00**	**--**	**7250**	**--**	**7250**	**--**	**7830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**580**	
		КОЗЫРЕК КМ-1										
150	**Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка/ КРОНШТЕЙН КР-1**	**т стальных элементов**	**0,06396**		**1206568,30**	**11662,52**	**77172**	**746**	**70962**	**6641**	**90519**
		НР - 118%; СП - 8%				**85423,07**	**2574,97**	**5464**	**165**		**6705**	
150.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,168	2,249345	2429,00		5464				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1424	0,0731							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,7696	1,456344		280,00		408			
150.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1424	0,073068		4628,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1424	0,073068		2254,00		165			
150.5	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	0,06396	1101240,00				70435		
150.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,001919	274757,00				527		
151	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00732**		**161180,33**	**33032,55**	**1180**	**241**	**31**	**682**	**2011**
		НР - 69%; СП - 8%				**124092,08**	**10977,15**	**908**	**80**		**149**	
151.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,28	0,46321	1961,00		908				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	0,0296							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	0,00082		494,00		0			
151.4	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,595199	0,026317		8150,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,595199	0,026317		2694,00		71			
151.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,000721		15816,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,000721		3848,00		3			
151.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,000984		7357,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,000984		3220,00		3			
151.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,001558		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,001558		2254,00		4			
151.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,635199	0,01197		88,00		1			
151.9	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	0,000137	11164,00				2		
151.10	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	0,000001	1032818,00				2		
151.11	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	$м^3$	0,00103	0,000008	139879,00				1		
151.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000003	1528659,00				5		
151.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,008784	307,00				3		
151.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,002635	182,00				0		
151.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
151.16	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000003	278998,00				1		
151.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	628768,00				1		
151.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	738689,00				3		
151.19	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00022	2173,00				0		
151.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000014	675223,00				10		
151.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000073	836,00				0		
152	**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/ МЕТ.С255**	**т**		**0,00732**	**494142,00**	**--**	**3617**	**--**	**3617**	**--**	**3906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
153	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**0,21228**	**145,76**	**3,44**	**31**	**1**	**13**	**12**	**46**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**17**	**--**		**3**	
153.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,006644	2559,00		17				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
153.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000023		36,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000023		7751,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000023		2254,00		0			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000023		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000023		2254,00		0			
153.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,00252		179,00		0			
153.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000003	380806,00				1		
153.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000019	628768,00				12		
154	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**5,86032**		**254,22**	**5,10**	**1490**	**30**	**912**	**382**	**2022**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**548**	**6**		**150**	
154.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,264886	2072,00		549				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0023							
154.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001242		36,00		0			
154.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001242		7751,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001242		2254,00		3			
154.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001242		4628,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001242		2254,00		3			
154.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,080755		179,00		14			
154.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000164	612933,00				101		
154.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001055	768895,00				811		
155	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**3,4**		**1427,58**	**35,84**	**4854**	**122**	**344**	**4084**	**9653**
		НР - 92%; СП - 8%				**1290,71**	**15,04**	**4388**	**51**		**715**	
155.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6343	2,15662	2035,00		4389				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,017							
155.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	0,111955		18,00		2			
155.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	0,24752		21,00		5			
155.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,012947		7357,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,012947		3220,00		42			
155.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,004189		4628,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,004189		2254,00		9			
155.7	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,068	1282,00				87		
155.8	290060 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,14484	1415,00				205		
155.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,025755	1995,00				51		
156	**С1224-102-0508 224-102-0508 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**3,91**		**4118,00**	**--**	**16101**	**--**	**16101**	**--**	**17389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**234553**	**4080**	**192991**	**36296**	**292518**
								37482	**1543**	**--**	**21667**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**233373**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**165993**				
	Всего заработная плата		Тенге					**38037**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**26968**				
		Накладные расходы	Тенге				**35614**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21518**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**290505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38037**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1180**				
	Материалы		Тенге				**30**				
	Всего заработная плата		Тенге					**988**			
		Накладные расходы	Тенге				**682**				
		Сметная прибыль	Тенге				**149**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2011**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**988**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**292516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39025**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17340211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2671827**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1274988**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**382542**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9432463**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**90280**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2586194**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1284458**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-06-01

на Общестроиетльные работы

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	400,758032	1998 --	- --	- -	800715
2	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	273,988885	2254 --	- --	- -	617571
3	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,1870128	2183 --	- --	- -	203427
4	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,9984	2341 --	- --	- -	128751
5	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,8885698	1761 --	- --	- -	63200
6	20105Т	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	23,8088042	2385 --	- --	- -	56784
7	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	26,6924	2109 --	- --	- -	56294
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	40,878242	1321 --	- --	- -	54000
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	34,2176503	1506 --	- --	- -	51532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,679026	1998 --	- --	- -	49309
11	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,5033354	1731 --	- --	- -	45877
12	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	20,124398	2220 --	- --	- -	44676
13	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,067136	2220 --	- --	- -	42329
14	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	21,881664	1852 --	- --	- -	40525
15	20018Т	001-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	22,5942081	1792 --	- --	- -	40489
16	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9816764	1887 --	- --	- -	39592
17	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,21186	2109 --	- --	- -	38409
18	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3463	2072 --	- --	- -	38014
19	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	18,0879424	1822 --	- --	- -	32956
20	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7348264	1640 --	- --	- -	30725
21	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	13,291008	1731 --	- --	- -	23007
22	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	10,417728	2183 --	- --	- -	22742
23	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	11,426772	1887 --	- --	- -	21562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,329184	1579 --	- --	- -	21047
25	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,498688	1961 --	- --	- -	16666
26	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2310616	2146 --	- --	- -	13372
27	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	6,6023696	1961 --	- --	- -	12947
28	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,167232	1924 --	- --	- -	11866
29	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	6,12453648	1924 --	- --	- -	11784
30	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	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	5,9308032	1701 --	- --	- -	10088
31	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	5,92704	1579 --	- --	- -	9359
32	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	2,24934528	2429 --	- --	- -	5464
33	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,15662	2035 --	- --	- -	4389
34	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	1,86256	2035 --	- --	- -	3790
35	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,77301954	2072 --	- --	- -	3674
36	20016Т	001-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1,328096	1731 --	- --	- -	2299
37	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,753536	2072 --	- --	- -	1561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4528608	2254 --	- --	- -	1021
39	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00664436	2559 --	- --	- -	17
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2671827**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1318,1595**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
40	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	148,384788	2578,04 --	- --	- -	(382541)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2671827**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
41	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	24,0545012	11968 --	- --	3220 77455,49	287884
42	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,8806381	12404 --	- --	3220 64015,65	246599
43	694С	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	18,1837466	9781 --	- --	2254 40986,16	177855
44	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,2467713	9692 --	- --	2254 32112,22	138080
45	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,3380611	4493 --	- --	2254 52603,99	104858
46	3113С	314-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,08758355	28527 --	- --	5914 12345,97	59552
47	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,96886819	8150 --	- --	2694 16080,13	48646
48	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,58910663	4628 --	- --	2254 21613,85	44378
49	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,27132896	9657	-	3220	31591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	10533,68	
50	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6846274	7751 --	- --	2254 6051,15	20809
51	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,2250553	280 --	- --	- -	16023
52	1484С	314-504-1401 *РСНБ РК 2022*	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	6,388032	2292 --	- --	1887 12054,22	14641
53	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,45289864	2174 --	- --	1887 10289,62	11855
54	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,84551584	6312 --	- --	2694 4971,82	11649
55	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45474764	7357 --	- --	3220 4684,29	10703
56	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2509184	7465 --	- --	2694 3369,97	9338
57	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,58280436	5690 --	- --	2254 3567,64	9006
58	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,93066305	3135 --	- --	1887 3643,16	6053
59	3385С	313-201-0802 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	2,76161376	2134 --	- --	1887 5211,17	5893
60	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,246204	494 --	- --	- -	5062
61	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,578148	937 --	- --	- -	3353
62	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,33221823	8506 --	- --	2694 895	2826
63	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,4411431	84 --	- --	- -	1465
64	375С	315-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,5827145	1984 --	- --	- -	1156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,95888122	142 --	- --	- -	988
66	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	53,9907788	17 --	- --	- -	918
67	976С	314-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,03842756	105 --	- --	- -	739
68	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,59049	59 --	- --	- -	625
69	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,1890776	21 --	- --	- -	529
70	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,25114522	88 --	- --	- -	374
71	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,26510781	279 --	- --	- -	353
72	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	7,546776	39 --	- --	- -	294
73	133С	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,0149888	275 --	- --	- -	279
74	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01425823	15816 --	- --	3848 54,87	226
75	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,49117215	27 --	- --	- -	148
76	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5430558	179 --	- --	- -	97
77	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,84098048	6 --	- --	- -	29
78	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	1,61179054	17 --	- --	- -	27
79	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0385984	21 --	- --	- -	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41372389	49 --	- --	- -	20
81	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,11614848	162 --	- --	- -	19
82	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,25117847	36 --	- --	- -	9
83	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,20625555	36 --	- --	- -	7
84	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05175827	119 --	- --	- -	6
85	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,11654944	18 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**382542**	**1274988**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
86	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	14,69384	89097 --	75893 --	- -	1309177
87	279211С	212-101-0515 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	40,004195	28274 --	18229 --	- -	1131079
88	269501С	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	49,933	13725 --	11751 --	- -	685330
89		223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Ворота стальные с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленные, двупольные	$м^2$	7,86	70933 --	70032 --	- -	557533
90		222-512-1301 *РСНБ РК 2022*	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"/ МЕТ.С255	т	0,356084	1161372 --	1040613 --	- -	413546
91		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-9,ПРИМ.П.1)	кг	168,07182	1946 --	1906 --	- -	327068
92		222-512-1401 *РСНБ РК 2022*	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей/ МЕТ.С245	т	0,288	1071843 --	1057395 --	- -	308691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,59619177	184510 --	176518 --	- -	294513
94	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	212,718	1367 --	1319 --	- -	290786
95	279851С	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	0,83271	336002 --	333372 --	- -	279792
96		234-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180/ ППЖ-160 ТОЛЩ.40ММ	$м^3$	4,08	65632 --	63222 --	- -	267779
97		234-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80/ ПП-60	$м^3$	6,489	38608 --	37307 --	- -	250527
98	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,28032	22268 --	18268 --	- -	206654
99		222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ МЕТ.С245	т	0,18416	1049075 --	1034730 --	- -	193198
100	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1604	1074856 --	1068150 --	- -	172407
101	133844С	223-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	3,6	44864 --	44258 --	- -	161510
102	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,8913236	7827 --	- --	- -	155689
103		214-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 22У-40У/ МЕТ.С245	т	0,24528	612314 --	600419 --	- -	150188
104		222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ МЕТ.С255	т	0,1371	1055462 --	1034730 --	- -	144704
105	249627С	232-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1081,2	128 --	124 --	- -	138394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	53,642376	2529 --	2496 --	- -	135662
107	279159С	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,243015	26107 --	16096 --	- -	110772
108	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,9778364	26640 --	22229 --	- -	105970
109	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,07556	1101240 --	1094417 --	- -	83210
110	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2421541	331233 --	322508 --	- -	80209
111	279179С	212-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,8826	27329 --	17299 --	- -	78779
112	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,070188	973429 --	960519 --	- -	68323
113	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5473784	25780 --	15774 --	- -	65671
114	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1098618	555607 --	551993 --	- -	61040
115	135526С	235-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	114,084	527 --	512 --	- -	60122
116	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,449236	3089 --	3014 --	- -	56990
117	146309С	261-107-0319 *РСНБ РК 2022*	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	105	503 --	492 --	- -	52815
118	272060С	217-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	918	55 --	54 --	- -	50490
119	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	167,6928	279 --	267 --	- -	46786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2454467	165495 --	162723 --	- -	40620
121	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,627692	24544 --	15357 --	- -	39950
122	249667С	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	255	149 --	144 --	- -	37995
123	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3280196	28400 --	18353 --	- -	37716
124	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6429591	2173 --	2162 --	- -	33992
125	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,077896	419053 --	415848 --	- -	32643
126	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,504949	7094 --	7006 --	- -	31958
127	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,1184366	28399 --	23954 --	- -	31762
128	279204С	212-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1368	27510 --	17477 --	- -	31273
129	293049С	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,198	146362 --	129686 --	- -	28980
130		235-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"	кг	20,232	1427 --	1397 --	- -	28871
131		222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/ МЕТ.С255	т	0,0248	1055390 --	1034657 --	- -	26174
132	135525С	235-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	61,524	406 --	394 --	- -	24979
133	293053С	222-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,171	145961 --	129260 --	- -	24959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	279210С	212-101-0514 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,87696	27884 --	17845 --	- -	24453
135	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	22,1988408	1083 --	1071 --	- -	24041
136	293051С	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,158	142749 --	126092 --	- -	22554
137	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,4518224	6229 --	- --	- -	21501
138		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0133049	1528659 --	1508642 --	- -	20339
139	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,36854263	8580 --	- --	- -	20322
140	245729С	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,135	149190 --	132582 --	- -	20141
141	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,01	3762 --	3716 --	- -	18848
142	131019С	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	0,01656124	1032818 --	1026301 --	- -	17105
143	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,64716816	26143 --	16931 --	- -	16919
144	131018С	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	0,016016	1041284 --	1034730 --	- -	16677
145	134983С	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	3,91	4118 --	4086 --	- -	16101
146	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	55,08	288 --	281 --	- -	15863
147	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	48,1536	310 --	303 --	- -	14928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	279845С	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	0,037978	361628 --	358883 --	- -	13734
149	279861С	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-I (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0373759	354275 --	345098 --	- -	13241
150	279219С	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,4263	28780 --	18727 --	- -	12269
151	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0740849	165495 --	162723 --	- -	12261
152	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,6984	679 --	655 --	- -	10659
153	100299С	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,8446	12572 --	- --	- -	10618
154	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,79584	2214 --	2137 --	- -	10618
155	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,18427131	8457 --	- --	- -	10015
156	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	52,8146164	182 --	178 --	- -	9612
157	279852С	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0253	320305 --	317745 --	- -	8104
158	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,972312	4108 --	4059 --	- -	8102
159		223-501-0108 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 500 мм	м	3	2662 --	2617 --	- -	7986
160	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,12648375	836 --	824 --	- -	6794
161	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00409862	1528659 --	1508642 --	- -	6265
162	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0070607	768895 --	755872 --	- -	5429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0364186	124461 --	122042 --	- -	4533
164	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,03149335	139879 --	137411 --	- -	4405
165	145198С	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0141536	308830 --	300884 --	- -	4371
166		241-102-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм/ ДИАМ.152Х3,0	м	0,7	5946 --	5892 --	- -	4162
167	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01291712	289955 --	282039 --	- -	3745
168	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,02112	174912 --	167243 --	- -	3694
169	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,141212	25988 --	21590 --	- -	3670
170		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/ МЕТ.С255	т	0,00732	494142 --	476689 --	- -	3617
171	316008С	223-503-0505 *РСНБ РК 2022*	Клин пластиковый монтажный	шт.	12	252 --	249 --	- -	3024
172	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0135632	199360 --	191512 --	- -	2704
173	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00399821	675223 --	671073 --	- -	2700
174		241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ ДИАМ.51Х2,0ММ	м	1,98	1261 --	1231 --	- -	2497
175	150571С	241-102-0141 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм	м	2,2	1044 --	1034 --	- -	2297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	101813С	212-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	0,0816	26978 --	16953 --	- -	2201
177	127728С	261-102-0127 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,005338	409769 --	399844 --	- -	2187
178	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04273784	44600 --	42941 --	- -	1906
179	102633С	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,075	22419 --	13266 --	- -	1681
180	135533С	235-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	6,9	243 --	237 --	- -	1677
181	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,7928	915 --	902 --	- -	1640
182	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,31288	698 --	694 --	- -	1614
183	316007С	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	12,492	90 --	89 --	- -	1124
184	131535С	215-202-0101 *РСНБ РК 2022*	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 1	$м^3$	0,0076	139879 --	137411 --	- -	1063
185	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,13971005	307 --	280 --	- -	964
186	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00099026	722747 --	713052 --	- -	716
187	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00096426	738689 --	726830 --	- -	712
188	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00109833	612933 --	602566 --	- -	673
189	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,0038592	165495 --	162723 --	- -	639
190	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00213899	274757	267140	-	588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
191	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00020611	2453940 --	2403915 --	- -	506
192	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00065652	628768 --	618213 --	- -	413
193	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0343036	11164 --	11113 --	- -	383
194	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,77096	490 --	482 --	- -	378
195	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00122943	278998 --	271298 --	- -	343
196	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,822624	116 --	112 --	- -	327
197	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00019631	1649038 --	1627232 --	- -	324
198	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,012012	26640 --	22229 --	- -	320
199	316005С	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	2,556	123 --	121 --	- -	314
200	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	8,78973413	29 --	29 --	- -	255
201	290060С	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,14484	1415 --	1397 --	- -	205
202	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00239792	82243 --	80458 --	- -	197
203	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00656712	23071 --	21696 --	- -	152
204	249440С	261-201-0336 *РСНБ РК 2022*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,88207	170 --	163 --	- -	150
205	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00014154	760150	754855	-	108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
206	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08008	1293 --	1264 --	- -	104
207	249436С	236-202-1012 *РСНБ РК 2022*	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,068	1282 --	1266 --	- -	87
208	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00922	5698 --	5628 --	- -	53
209	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00004395	1189326 --	1175223 --	- -	52
210	290062С	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,025755	1995 --	1969 --	- -	51
211	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0019422	24639 --	22848 --	- -	48
212	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0669112	631 --	627 --	- -	42
213	316006С	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	0,07704	263 --	259 --	- -	20
214	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0176414	1117 --	1102 --	- -	20
215	146810С	261-107-0927 *РСНБ РК 2022*	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000041	479063 --	467328 --	- -	20
216	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00004981	121212 --	117522 --	- -	6
217	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000293	108426 --	104843 --	- -	3
218	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00070566	3191 --	3019 --	- -	2
219	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000318	380806 --	371086 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9432463**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	728,06256	124 --	- --	124 90280	90280
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**90280**	**90280**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-06'Насосная станция 2-го подъема'ОВ'2'02-06-02'Отопление, вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ОТОПЛЕНИЕ*
5	Ц13-080305-1202'4''Электроконвектор. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1245-201-0202'4''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
7	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
8	Е11-200302-0101(РС295937)'4''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
9	С1246-304-0528'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм/ RAG 150Х150'шт.*
10	Е11-200701-0301'4''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
11	Е11-200101-0401'3,14.0,15.6''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
12	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-02
(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	280,594	тыс.тенге
Сметная заработная плата	35,229	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ОТОПЛЕНИЕ										
1	**Ц13-080305-1202 1308-0305-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Электроконвектор. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5004,37**	**130,64**	**20017**	**523**	**--**	**14208**	**36963**
		НР - 72%; СП - 8%				**4873,73**	**59,67**	**19495**	**239**		**2738**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0819	8,3276	2341,00		19495				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		3220,00		140			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2254,00		98			
1.5	436491 С	Плита электрическая	шт.	1	4	--				--		
2	**С1245-201-0202 245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**4**		**27369,00**	**--**	**109476**	**--**	**109476**	**--**	**118234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8758**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**129493**	**523**	**109476**	**14208**	**155197**
								19495	**239**	**--**	**11496**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**20017**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						19734			
		Накладные расходы	Тенге					14208				
		Сметная прибыль	Тенге					2738				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					36963				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						19734			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					109476				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					109476				
		Сметная прибыль	Тенге					8758				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					118234				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					155197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						19734			
		РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
3	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	**решетка**	**4**		**618,96**	**4,52**	**2476**	**18**	**52**	**2360**	**5222**
		НР - 98%; СП - 8%				**601,44**	**0,50**	**2406**	**2**		**387**	
3.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	1,1612	2072,00		2406				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
3.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,384653		21,00		8			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,00089		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,00089		2254,00		2			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,281366		21,00		6			
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0452	1150,00				52		
4	**С1246-304-0528 246-304-0528 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм/ RAG 150X150**	**шт.**	**4**		**9445,00**	**--**	**37780**	**--**	**37780**	**--**	**40802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3022**	
5	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**4**		**9394,85**	**75,50**	**37579**	**302**	**33897**	**3411**	**44269**
		НР - 98%; СП - 8%				**845,03**	**25,08**	**3380**	**100**		**3279**	
5.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	1,6028	2109,00		3380				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0444							
5.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,40068		84,00		34			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,2226		280,00		62			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,04452		4628,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,04452		2254,00		100			
5.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00072	1528659,00				1101		
5.7	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	4	8098,00				32392		
5.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,16	2529,00				405		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**Е11-200101-0401 1120-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,826**		**8169,92**	**88,67**	**23088**	**251**	**13338**	**9415**	**35103**
		НР - 98%; СП - 8%				**3361,20**	**38,20**	**9499**	**108**		**2600**	
6.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	4,843764	1961,00		9499				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,041							
6.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,012267		77,00		1			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,056302		280,00		16			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,016356		7357,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,016356		3220,00		53			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,024534		4628,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,024534		2254,00		55			
6.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000424	1528659,00				648		
6.8	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	0,075172	5445,00				409		
6.9	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,22608	589,00				133		
6.10	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м²	1	2,826	3776,00				10671		
6.11	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,012717	2529,00				32		
6.12	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,147	0,415422	3479,00				1445		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**100923**	**571**	**85067**	**15186**	**125396**
								15285	**210**	**--**	**9288**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37780**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3022**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40802**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**63143**				
	Материалы		Тенге					**47288**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15495**			
	Сдача и испытание		Тенге					**754**				
		Накладные расходы	Тенге					**15186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6266**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**84595**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15495**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**125397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15495**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**280594**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**34780**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1094**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**449**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**194544**		
		- Накладные расходы	Тенге								**29394**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**20784**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-06-02

на Отопление, вентиляция

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3276	2341 / --	- / --	- / -	19495
2	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,843764	1961 / --	- / --	- / -	9499
3	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6028	2109 / --	- / --	- / -	3380
4	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1612	2072 / --	- / --	- / -	2406
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**34780**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15,9354**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,173377	2589,44 / --	- / --	- / -	(449)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**34780**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
6	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11354404	4628 / --	- / --	2254 / 255,93	525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995576	7357 --	- --	3220 193,06	441
8	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27890155	280 --	- --	- -	78
9	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,40068	84 --	- --	- -	34
10	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3846528	21 --	- --	- -	8
11	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2813664	21 --	- --	- -	6
12	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,01226682	77 --	- --	- -	0,94
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**449**	**1094**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
13	273971С	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	27369 --	27030 --	- -	109476
14		246-304-0528 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм/ RAG 150X150	шт.	4	9445 --	9332 --	- -	37780
15	188186С	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	4	8098 --	7991 --	- -	32392
16	188105С	261-302-0110 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	2,826	3776 --	3686 --	- -	10671
17	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011439	1528659 --	1508642 --	- -	1749
18	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,415422	3479 --	3435 --	- -	1445
19	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,172717	2529 --	2496 --	- -	437
20	147182С	261-107-0498 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0751716	5445 --	5336 --	- -	409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,22608	589 --	575 --	- -	133
22	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1150 --	1135 --	- -	52
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**194544**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
23	436491С	521-301-3015 *РСНБ РК 2022 номенклатура из ЭСН*	Плита электрическая	шт.	4	0 --	- --	- -	-
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-06'Насосная станция 2-го подъема'ЭОМ'2'02-06-03'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
5	Е11-210501-0101'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
6	515-301-0307'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-26-60'шт.*
7	П2ЩИТ ЩР-1*
8	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
9	Ц13-080304-0501'1+2+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
11	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
13	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
14	П2ЩИТ ЩО*
15	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
16	Ц13-080304-0501'1+1+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
17	С1247-201-0601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 6 36 УХЛ4 IP31'шт.*
18	С1247-204-0910'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-204-0609'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
21	П2ЩИТ ЩАО*
22	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
23	Ц13-080304-0501'1+1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
24	С1247-201-0601'1''Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 6 36 УХЛ4 IP31'шт.*
25	С1247-204-0910'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
27	С1247-204-0609'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
28	П2ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ*
29	Ц13-080104-0201'1+1+1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
30	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'5207000:1,12'Шкаф управления двумя насосами хоз.-пит. ШУН-ProFC-380-2-15-В0-С0-D0-Е0+ПО+СЧ'компл*
31	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'5207000:1,12'Шкаф управления двумя насосами пожаротушения ШУН-ProFC-380-2-15-В0-С0-D0-Е0+ПО+СЧ'компл*
32	515-301-0140'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А/ Я 5411-2874'шт.*
33	Е11-210502-0201'2''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
34	С1247-203-0105'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
36	Е11-210401-0501'8''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
37	Е11-210401-0201(РС296151)'1''Бра и плафоны до 2 ламп. Установка'шт.*
38	Е11-210401-0401'1''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
39	СТПрайс-лист(=13)'8'25200:1,12.1,012'Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ARCTIC 218'шт.*
40	С1248-304-0151'1''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"'шт.*
41	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
42	С1261-303-0124'16''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт'шт.*
43	С1261-303-0124'1''Лампы компактные люминесцентные, модели Spiral 25W, мощность 25 Вт, цоколь Е27'шт.*
44	С1261-303-0124'2''Лампы накаливания МО12-60'шт.*
45	П2ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
46	Е11-210202-0202(РС296168)'4+5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
47	С1247-214-0401'4''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
48	С1247-212-0204'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
49	С1247-202-0606'7''Коробка ответвительная У409'шт.*
50	П2КАБЕЛЕНЕСУЩИЙ ЛОТОК*
51	Е11-210103-0102'12''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
52	Е11-210103-0101'9+9''Лотки металлические оцинкованные шириной до 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
53	С1243-907-1106'12''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
54	С1243-907-1103'9''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
55	С1243-907-1101'9''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм'м*
56	С1243-907-2506'12''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм'м*
57	С1243-907-2504'9''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм'м*
58	С1243-907-2501'9''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм'м*
59	С1243-907-2001'20''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм'шт.*
60	С1243-907-0701'15''Стойка кабельная типа К 1150 У3'шт.*
61	С1243-907-3801'30''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
62	С1243-907-0505'5''Полка кабельная марки К 1162 У3'шт.*
63	С1243-907-0501'10''Полка кабельная марки К 1160 У3'шт.*
64	П2КАБЕЛИ И ТРУБЫ*
65	Е11-210201-0109(РС296127)'10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
66	Е11-210201-0107(РС296127)'48''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
67	Е11-210201-0105'15+93''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
68	Е11-210201-0304(РС296127)'8''Провода сечением до 70 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
69	Е11-210201-0303(РС296127)'30''Провода сечением до 35 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
70	Е11-210201-0302'17+81''Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных лотках'м*
71	С1243-105-0705'0,020.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х10 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1243-105-0704'0,084.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66'км*
73	С1243-105-0702'0,032''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
74	С1243-105-0503'0,203''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
75	Е11-210101-0102(РС241448)(РС287729)(РС293188)(РС293195)'36''Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
76	С1241-102-0120'36.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
77	Е11-210101-0201(РС287729)(РС296009)'100+90''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
78	С1241-207-0203'100.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
79	С1241-207-0201'90.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
80	С1261-404-0209'20+30''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
81	С1261-107-0222'170''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
82	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ*
83	Ц13-080208-0206(РС279800=0,00079)'75''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
84	Ц13-080208-0210'20''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
85	С1243-142-0111'0,020''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'км*
86	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-03
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	13163,919	тыс.тенге
Сметная заработная плата	484,466	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,224	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**		**34645,38**	**1135,93**	**34645**	**1136**	**18711**	**11018**	**49317**
		НР - 72%; СП - 8%				**14797,63**	**505,80**	**14798**	**506**		**3653**	
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	6,7786	2183,00		14798				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1848	0,1848							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,2016		17,00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	0,0896		280,00		25			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	0,0924		7357,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,0924		3220,00		298			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	0,0924		4628,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,0924		2254,00		208			
1.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
1.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
1.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1092,00				218		
1.11	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	0,06	2773,00				166		
2	**515-301-0307 515-301-0307 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-26-60**	**шт.**	**1**		**1595544,00**	**--**	**1595544**	**--**		**--**	**1595544**
						--	**--**	**--**	**--**	**1595544**	**--**	
		ЩИТ ЩР-1										
3	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**7620,75**	**2235,43**	**7621**	**2235**	**283**	**4364**	**12944**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**5103**	**958**		**959**	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
3.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			
3.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
3.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
3.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
3.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
4	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**2658,81**	**--**	**15953**	**--**	**184**	**11354**	**29492**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**15769**	**--**		**2185**	
4.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6,7362	2341,00		15769				
4.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	1528659,00				183		
5	**С1247-201-0119 247-201-0119 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**13410,00**	**--**	**13410**	**--**	**13410**	**--**	**14483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1073**	
6	**С1247-204-1828 247-204-1828 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**9155,00**	**--**	**9155**	**--**	**9155**	**--**	**9887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**732**	
7	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**2152,00**	**--**	**4304**	**--**	**4304**	**--**	**4648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**		**3880,00**	**--**	**11640**	**--**	**11640**	**--**	**12571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
		ЩИТ ЩО										
9	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**7620,75**	**2235,43**	**7621**	**2235**	**283**	**4364**	**12944**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**5103**	**958**		**959**	
9.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
9.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
9.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			
9.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
9.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
9.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
9.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
10	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**2658,81**	**--**	**10635**	**--**	**122**	**7569**	**19661**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**10513**	**--**		**1456**	
10.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	4,4908	2341,00		10513				
10.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00008	1528659,00				122		
11	**С1247-201-0601 247-201-0601 РСНБ РК 2022**	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 6 36 УХЛ4 IP31**	**шт.**	**1**		**16285,00**	**--**	**16285**	**--**	**16285**	**--**	**17588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1303**	
12	**С1247-204-0910 247-204-0910 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В"**	**шт.**	**1**		**4737,00**	**--**	**4737**	**--**	**4737**	**--**	**5116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
13	**С1247-204-0611 247-204-0611 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**741,00**	**--**	**741**	**--**	**741**	**--**	**800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	шт.	2		822,00	--	1644	--	1644	--	1776
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ЩИТ ЩАО										
15	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		7620,75	2235,43	7621	2235	283	4364	12944
		НР - 72%; СП - 8%				5103,38	958,18	5103	958		959	
15.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
15.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			
15.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
15.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
15.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
15.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
16	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	6		2658,81	--	15953	--	184	11354	29492
		НР - 72%; СП - 8%				2628,24	--	15769	--		2185	
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6,7362	2341,00		15769				
16.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00012	1528659,00				183		
17	С1247-201-0601 247-201-0601 РСНБ РК 2022	**Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 6 36 УХЛ4 IP31**	шт.	1		16285,00	--	16285	--	16285	--	17588
		СП - 8%				--	--	--	--		1303	
18	С1247-204-0910 247-204-0910 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В"**	шт.	1		4737,00	--	4737	--	4737	--	5116
		СП - 8%				--	--	--	--		379	
19	С1247-204-0611 247-204-0611 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	шт.	1		741,00	--	741	--	741	--	800
		СП - 8%				--	--	--	--		59	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**822,00**	**--**	**3288**	**--**	**3288**	**--**	**3551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ										
21	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**3**		**46292,55**	**10450,92**	**138878**	**31353**	**11707**	**79299**	**235631**
		НР - 72%; СП - 8%				**31939,18**	**4773,33**	**95818**	**14320**		**17454**	
21.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	42,51	2254,00		95818				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	5,232							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	2,616		7357,00		19246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	2,616		3220,00		8424			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	2,616		4628,00		12107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	2,616		2254,00		5896			
21.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00231	1528659,00				3531		
21.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0144	2313,00				33		
21.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,048	495,00				24		
21.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	6,12	609,00				3727		
21.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
22	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Шкаф управления двумя насосами хоз.-пит. ШУН-ProFC-380-2-15-B0-C0-D0-E0+ПО+СЧ**	**компл**	**1**		**4509325,23**	**--**	**4509325**	**--**		**--**	**4509325**
						--	**--**	**--**	**--**	**4509325**	**--**	
22.1		*Отпускная цена -*				*4477090,18*				*4477090,18*		
22.2		*Заготов.-складские расходы -*		*0,72%*		*32235,05*				*32235,05*		
23	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Шкаф управления двумя насосами пожаротушения ШУН ProFC-380-2-15-B0-C0-D0-E0+ПО+СЧ**	**компл**	**1**		**4509325,23**	**--**	**4509325**	**--**		**--**	**4509325**
						--	**--**	**--**	**--**	**4509325**	**--**	
23.1		*Отпускная цена -*				*4477090,18*				*4477090,18*		
23.2		*Заготов.-складские расходы -*		*0,72%*		*32235,05*				*32235,05*		
24	**515-301-0140 515-301-0140 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А/ Я 5411-2874**	**шт.**	**1**		**549132,00**	**--**	**549132**	**--**		**--**	**549132**
						--	**--**	**--**	**--**	**549132**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**2**		**3349,12**	**137,47**	**6698**	**275**	**379**	**4440**	**12029**
		НР - 72%; СП - 8%				**3021,97**	**61,31**	**6044**	**123**		**891**	
25.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	2,7686	2183,00		6044				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0448							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	0,3808		17,00		6			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		7357,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		3220,00		72			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		2254,00		50			
25.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
25.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
25.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2773,00				89		
26	**С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**		**16048,00**	**--**	**32096**	**--**	**32096**	**--**	**34664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2568**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11528014**	**39469**	**151199**	**138126**	**11706368**
								174020	**17823**	**11163326**	**40226**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**11098856**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**64470**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**11163326**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**204282**				
	Материалы		Тенге					**13041**				
	Всего заработная плата		Тенге						**170372**			
		Накладные расходы	Тенге					**122668**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26157**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**353107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170372**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**160406**				
	Материалы		Тенге					**19091**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21471**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**119063**				
		Накладные расходы	Тенге					**15458**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14069**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**189933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21471**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11706366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**191843**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
27	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**8**		**3775,26**	**26,85**	**30202**	**215**	**14137**	**11483**	**45020**
		НР - 72%; СП - 8%				**1981,31**	**12,26**	**15850**	**98**		**3335**	
27.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9736	7,7888	2035,00		15850				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,036							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,01792		7357,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,01792		3220,00		58			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,01792		4628,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,01792		2254,00		40			
27.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000252	23071,00				6		
27.6	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	16,32	854,00				13937		
27.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,224	492,00				110		
27.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,024	3479,00				83		
28	**Е11-210401-0201 1121-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**1**		**2521,72**	**107,05**	**2522**	**107**	**1312**	**829**	**3619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1102,91**	**48,43**	**1103**	**48**		**268**	
28.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	0,542	2035,00		1103				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0177							
28.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	0,05936		17,00		1			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008848	0,008848		7357,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,008848		3220,00		28			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008848	0,008848		4628,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,008848		2254,00		20			
28.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0204	594,00				12		
28.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	1,02	1266,00				1291		
28.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,003	0,003	2773,00				8		
29	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**1**		**1311,32**	**27,99**	**1311**	**28**	**16**	**921**	**2411**
		НР - 72%; СП - 8%				**1266,83**	**12,26**	**1267**	**12**		**179**	
29.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	0,646	1961,00		1267				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0045							
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	0,0672		17,00		1			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,00224		7357,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224		3220,00		7			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00224		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224		2254,00		5			
29.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	594,00				6		
29.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,003	3479,00				10		
30	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ARCTIC 218**	**шт.**	**8**		**21927,51**	**--**	**175420**	**--**	**175420**	**--**	**189454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14034**	
31	**С1248-304-0151 248-304-0151 СпрСЦ 05.2023**	**Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"**	**шт.**	**1**		**9594,00**	**--**	**9594**	**--**	**9594**	**--**	**10362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**768**	
32	**С1247-104-2502 247-104-2502 СпрСЦ 05.2023**	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**		**7781,00**	**--**	**15562**	**--**	**15562**	**--**	**16807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1245**	
33	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт**	**шт.**	**16**		**435,00**	**--**	**6960**	**--**	**6960**	**--**	**7517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557**	
34	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы компактные люминесцентные, модели Spiral 25W, мощность 25 Вт, цоколь Е27**	**шт.**	**1**		**435,00**	**--**	**435**	**--**	**435**	**--**	**470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
35	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы накаливания МО12-60**	**шт.**	**2**		**435,00**	**--**	**870**	**--**	**870**	**--**	**940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
36	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**9**		**437,78**	**0,50**	**3940**	**4**	**137**	**2737**	**7211**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,11**	**0,23**	**3799**	**2**		**534**	
36.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	1,8666	2035,00		3799				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0009							
36.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00504		21,00		0			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000907		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,000907		2254,00		2			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,009072		21,00		0			
36.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,1836	594,00				109		
36.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0099	2773,00				27		
37	**С1247-214-0401 247-214-0401 РСНБ РК 2022**	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**4**		**1149,00**	**--**	**4596**	**--**	**4596**	**--**	**4964**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		368	
38	**С1247-212-0204 247-212-0204 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**5**		**434,00**	**--**	**2170**	**--**	**2170**	**--**	**2344**
		СП - 8%				--	--	--	--		174	
39	**С1247-202-0606 247-202-0606 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная У409**	**шт.**	**7**		**35,00**	**--**	**245**	**--**	**245**	**--**	**265**
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
		КАБЕЛЕНЕСУЩИЙ ЛОТОК										
40	**Е11-210103-0102 1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**12**		**2873,70**	**6,21**	**34484**	**74**	**22413**	**8660**	**46595**
		НР - 72%; СП - 8%				999,75	2,52	11997	30		3452	
40.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,458	5,496	2183,00		11998				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0132							
40.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001904	0,022848		39,00		1			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,01344		4628,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,01344		2254,00		30			
40.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045248	0,542976		21,00		11			
40.6	249516 С	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,00312	970,00				3		
40.7	283746 С	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,03708	76956,00				2854		
40.8	283758 С	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	4,0452	183,00				740		
40.9	287641 С	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	24	784,00				18816		
41	**Е11-210103-0101 1121-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки металлические оцинкованные шириной до 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**18**		**2132,94**	**6,19**	**38393**	**111**	**19506**	**13551**	**56100**
		НР - 72%; СП - 8%				1043,12	2,52	18776	45		4155	
41.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4861	8,7498	2146,00		18777				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0198							
41.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001568	0,028224		39,00		1			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,02016		4628,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,02016		2254,00		45			
41.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045248	0,814464		21,00		17			
41.6	249516 С	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00015	0,0027	970,00				3		
41.7	283746 С	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,05562	76956,00				4280		
41.8	283758 С	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	6,0678	183,00				1110		
41.9	287641 С	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	1	18	784,00				14112		
42	**С1243-907-1106 243-907-1106 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**12**		**3322,00**	**--**	**39864**	**--**	**39864**	**--**	**43053**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3189	
43	С1243-907-1103 243-907-1103 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	м	9		1466,00	--	13194	--	13194	--	14250
		СП - 8%				--	--	--	--		1056	
44	С1243-907-1101 243-907-1101 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	м	9		1120,00	--	10080	--	10080	--	10886
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
45	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2022	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм**	м	12		2905,00	--	34860	--	34860	--	37649
		СП - 8%				--	--	--	--		2789	
46	С1243-907-2504 243-907-2504 РСНБ РК 2022	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	м	9		1098,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
47	С1243-907-2501 243-907-2501 РСНБ РК 2022	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм**	м	9		728,00	--	6552	--	6552	--	7076
		СП - 8%				--	--	--	--		524	
48	С1243-907-2001 243-907-2001 РСНБ РК 2022	**Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм**	шт.	20		308,00	--	6160	--	6160	--	6653
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
49	С1243-907-0701 243-907-0701 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150 У3**	шт.	15		949,00	--	14235	--	14235	--	15374
		СП - 8%				--	--	--	--		1139	
50	С1243-907-3801 243-907-3801 РСНБ РК 2022	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	шт.	30		148,00	--	4440	--	4440	--	4795
		СП - 8%				--	--	--	--		355	
51	С1243-907-0505 243-907-0505 РСНБ РК 2022	**Полка кабельная марки К 1162 У3**	шт.	5		858,00	--	4290	--	4290	--	4633
		СП - 8%				--	--	--	--		343	
52	С1243-907-0501 243-907-0501 РСНБ РК 2022	**Полка кабельная марки К 1160 У3**	шт.	10		627,00	--	6270	--	6270	--	6772
		СП - 8%				--	--	--	--		502	
		КАБЕЛИ И ТРУБЫ										
53	Е11-210201-0109 1121-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м	10		532,95	3,77	5330	38	1881	2463	8417
		НР - 72%; СП - 8%				341,13	1,01	3411	10		623	
53.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1646	1,646	2072,00		3411				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
53.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,1288		21,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000213	0,002128		7357,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000213	0,002128		3220,00		7			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000146	0,001456		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,001456		2254,00		3			
53.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,24416		21,00		5			
53.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,05376		139,00		7			
53.8	238450 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,4	4	410,00				1640		
53.9	242688 С	Втулки В54	1000 шт.	0,00012	0,0012	87870,00				105		
53.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,021	1150,00				24		
53.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,004	0,04	2773,00				111		
54	**Е11-210201-0107 1121-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**48**		**414,11**	**3,37**	**19877**	**162**	**6471**	**9564**	**31797**
		НР - 72%; СП - 8%				**275,92**	**0,83**	**13244**	**40**		**2355**	
54.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1332	6,3936	2072,00		13248				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0144							
54.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,61824		21,00		13			
54.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000179	0,008602		7357,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000179	0,008602		3220,00		28			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,005376		4628,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,005376		2254,00		12			
54.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	1,171968		21,00		25			
54.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,258048		139,00		36			
54.8	238448 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,4	19,2	294,00				5645		
54.9	242687 С	Втулки В42	1000 шт.	0,00012	0,00576	49443,00				285		
54.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,1008	1150,00				116		
54.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,1536	2773,00				426		
55	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**108**		**239,17**	**2,72**	**25830**	**293**	**3216**	**16114**	**45299**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,68**	**0,54**	**22321**	**58**		**3356**	
55.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,098	10,584	2109,00		22322				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0216							
55.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	1,39104		21,00		29			
55.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,012096		7357,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,012096		3220,00		39			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,008467		4628,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,008467		2254,00		19			
55.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	2,636928		21,00		55			
55.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,580608		139,00		81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.8	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,432	3630,00				1568		
55.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2268	1150,00				261		
55.10	308102 С	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,01296	32976,00				427		
55.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,3456	2773,00				958		
56	**Е11-210201-0304 1121-0201-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 70 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**8**		**305,40**	**2,97**	**2443**	**24**	**1366**	**764**	**3463**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,58**	**0,99**	**1053**	**8**		**257**	
56.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0635	0,508	2072,00		1053				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024							
56.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,10304		21,00		2			
56.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000213	0,001702		7357,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000213	0,001702		3220,00		5			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000134	0,001075		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,001075		2254,00		2			
56.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,195328		21,00		4			
56.7	238450 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,4	3,2	410,00				1312		
56.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0168	1150,00				19		
56.9	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0128	2773,00				35		
57	**Е11-210201-0303 1121-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 35 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**30**		**242,09**	**2,54**	**7263**	**77**	**3733**	**2503**	**10547**
		НР - 72%; СП - 8%				**115,10**	**0,79**	**3453**	**24**		**781**	
57.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0566	1,698	2035,00		3455				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
57.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,3864		21,00		8			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000168	0,00504		7357,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000168	0,00504		3220,00		16			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,00336		4628,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00336		2254,00		8			
57.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,73248		21,00		15			
57.7	238448 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,4	12	294,00				3528		
57.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
57.9	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,048	2773,00				133		
58	**Е11-210201-0302 1121-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных лотках**	**м**	**98**		**130,69**	**1,97**	**12808**	**193**	**2095**	**7613**	**22054**
		НР - 72%; СП - 8%				**107,35**	**0,54**	**10520**	**53**		**1634**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0528	5,1744	2035,00		10530				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0196							
58.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	1,26224		21,00		27			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,010976		7357,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,010976		3220,00		35			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,007683		4628,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,007683		2254,00		17			
58.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	2,392768		21,00		50			
58.7	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,392	3630,00				1423		
58.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2058	1150,00				237		
58.9	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,1568	2773,00				435		
59	**С1243-105-0705 243-105-0705 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,0204**		**2429166,00**	**--**	**49555**	**--**	**49555**	**--**	**53519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3964**	
60	**С1243-105-0704 243-105-0704 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,08568**		**1463061,00**	**--**	**125355**	**--**	**125355**	**--**	**135383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10028**	
61	**С1243-105-0702 243-105-0702 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,032**		**615444,00**	**--**	**19694**	**--**	**19694**	**--**	**21270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1576**	
62	**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**	**0,203**		**508038,00**	**--**	**103132**	**--**	**103132**	**--**	**111383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8251**	
63	**Е11-210101-0102 1121-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**36**		**904,86**	**9,56**	**32575**	**344**	**5775**	**19149**	**55862**
		НР - 72%; СП - 8%				**734,88**	**3,89**	**26456**	**140**		**4138**	
63.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3678	13,2408	1998,00		26455				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0468							
63.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,014672	0,528192		21,00		11			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,032256		7357,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,032256		3220,00		104			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,016128		4628,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,016128		2254,00		36			
63.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,027776	0,999936		21,00		21			
63.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	0,00036	628768,00				226		
63.8	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	2,88	1464,00				4216		
63.9	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,234	2189,00				512		
63.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	0,000587	768895,00				451		
63.11	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032	0,01152	32020,00				369		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**С1241-102-0120 241-102-0120 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**36,72**		**859,00**	**--**	**31542**	**--**	**31542**	**--**	**34065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2523**	
65	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**190**		**599,65**	**4,99**	**113934**	**948**	**2212**	**79779**	**209210**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,02**	**0,16**	**110774**	**30**		**15496**	
65.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	54,435	2035,00		110775				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,019							
65.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	4,74544		21,00		100			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,006384		7357,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,006384		3220,00		21			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,004256		4628,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,004256		2254,00		10			
65.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	8,98016		21,00		189			
65.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	6,8096		87,00		592			
65.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	184,3	12,00				2212		
66	**С1241-207-0203 241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**101**		**111,00**	**--**	**11211**	**--**	**11211**	**--**	**12108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
67	**С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**90,9**		**65,00**	**--**	**5909**	**--**	**5909**	**--**	**6382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
68	**С1261-404-0209 261-404-0209 РСНБ РК 2022**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**5**		**300,00**	**--**	**1500**	**--**	**1500**	**--**	**1620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
69	**С1261-107-0222 261-107-0222 РСНБ РК 2022**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**17**		**253,00**	**--**	**4301**	**--**	**4301**	**--**	**4645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ										
70	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**75**		**847,58**	**35,08**	**63569**	**2631**	**32384**	**21171**	**91519**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**11,34**	**28554**	**851**		**6779**	
70.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	13,08	2183,00		28554				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,3075							
70.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	2,7468		280,00		769			
70.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,155325		7357,00		1143			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,155325		3220,00		500			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,155325		4628,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,155325		2254,00		350			
70.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,125	300,00				338		
70.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,003	354405,00				1063		
70.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,4125	1137,00				469		
70.9	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	0,00079	0,05925	495537,00				29361		
70.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0015	768895,00				1153		
71	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением до 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**1007,60**	**6,29**	**20152**	**126**	**1466**	**13389**	**36224**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,99**	**1,79**	**18560**	**36**		**2683**	
71.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	8,502	2183,00		18560				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,014							
71.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	2,7904		17,00		47			
71.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,00654		7357,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,00654		3220,00		21			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,00654		4628,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,00654		2254,00		15			
71.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,408	594,00				242		
71.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,08	300,00				1224		
72	**С1243-142-0111 243-142-0111 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**км**	**0,02**		**319086,00**	**--**	**6382**	**--**	**6382**	**--**	**6893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1138893**	**5375**	**842380**	**210690**	**1457553**
								291138	**1485**	**--**	**107970**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**259141**				
	Материалы		Тенге					**33849**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48001**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**175420**				
		Накладные расходы	Тенге					**34560**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23496**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**317197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48001**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**879752**				
	Материалы		Тенге					**84270**				
	Всего заработная плата		Тенге						**244622**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**548840**				
		Накладные расходы	Тенге					**176130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84474**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1140356**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**244622**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1457553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**142**
		Сметная заработная плата	Тенге					**292623**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13163919**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**465158**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**44844**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19308**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**993574**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**11163326**		
		- Накладные расходы	Тенге							**348816**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**148196**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-06-03

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,5048	2035 --	- --	- -	145512
2	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,51	2254 --	- --	- -	95818
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,6252	2183 --	- --	- -	79953
4	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5032	2341 --	- --	- -	57362
5	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2408	1998 --	- --	- -	26455
6	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	2109 --	- --	- -	22322
7	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7498	2146 --	- --	- -	18777
8	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5476	2072 --	- --	- -	17711
9	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	1961 --	- --	- -	1267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**465158**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**216,9114**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,1892	2685,82 --	- --	- -	(19309)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**465158**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 52,9868% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,229757	7357 --	- --	3220 10399,82	23761
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 33,3642% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2328818	4628 --	- --	2254 7286,92	14962
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,649% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7194	4493 --	- --	2254 1621,53	3232
14	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1581	280 --	- --	- -	1444
15	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,8096	87 --	- --	- -	592
16	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,72024	21 --	- --	- -	393
17	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,168432	21 --	- --	- -	193
18	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,892416	139 --	- --	- -	124
19	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7194	112 --	- --	- -	81
20	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	3,49936	17 --	- --	- -	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,051072	39 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**19308**	**44844**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9372% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22		СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ARCTIC 218	шт.	8	21927,51 --	- --	- -	175420
23	190677С	243-105-0704 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66	км	0,08568	1463061 --	1444779 --	- -	125355
24	190615С	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	0,203	508038 --	501620 --	- -	103132
25	190678С	243-105-0705 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х10 (ок)-0,66	км	0,0204	2429166 --	2398905 --	- -	49555
26	282227С	243-907-1106 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	12	3322 --	3276 --	- -	39864
27	282579С	243-907-2506 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	12	2905 --	2864 --	- -	34860
28	287641С	243-907-4317 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	42	784 --	774 --	- -	32928
29		247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 6 36 УХЛ4 IP31	шт.	2	16285 --	15957 --	- -	32570
30	264674С	247-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	16048 --	15841 --	- -	32096
31	150547С	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	36,72	859 --	838 --	- -	31542
32	279800С	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	0,05925	495537 --	492193 --	- -	29361
33	190675С	243-105-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,032	615444 --	607654 --	- -	19694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1054349 --	1047736 --	- -	15815
35	324696С	247-104-2502 *СпрСЦ 05.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7781 --	7625 --	- -	15562
36	275770С	243-907-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150 У3	шт.	15	949 --	928 --	- -	14235
37	147531С	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки	комплект	16,32	854 --	837 --	- -	13937
38	264320С	247-201-0119 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	13410 --	13239 --	- -	13410
39	282224С	243-907-1103 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	9	1466 --	1446 --	- -	13194
40	265243С	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	3880 --	3817 --	- -	11640
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7139% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	269857С	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	101	111 --	108 --	- -	11211
42	282222С	243-907-1101 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	9	1120 --	1104 --	- -	10080
43	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,88	1464 --	1446 --	- -	10072
44	282577С	243-907-2504 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	9	1098 --	1082 --	- -	9882
45	326284С	248-304-0151 *СпрСЦ 05.2023*	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 01 "Выход"	шт.	1	9594 --	9480 --	- -	9594
46	291486С	247-204-0910 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В"	шт.	2	4737 --	4643 --	- -	9474
47	238448С	243-902-0107 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31,2	294 --	290 --	- -	9173
48	264958С	247-204-1828 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	1	9155	9046	-	9155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	283746С	243-907-5103 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,0927	76956	76044	-	7134
						--	--	-	
50		261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт	шт.	16	435	426	-	6960
						--	--	-	
51	282574С	243-907-2501 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	9	728	718	-	6552
						--	--	-	
52	237068С	243-142-0111 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	км	0,02	319086	315101	-	6382
						--	--	-	
53	274047С	243-907-0501 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1160 У3	шт.	10	627	614	-	6270
						--	--	-	
54	282519С	243-907-2001 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	20	308	304	-	6160
						--	--	-	
55	269855С	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	90,9	65	64	-	5908
						--	--	-	
56	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00344	1528659	1508642	-	5259
						--	--	-	
57	264739С	247-204-0609 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	6	822	812	-	4932
						--	--	-	
58	275839С	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	4	1149	1135	-	4596
						--	--	-	
59	282694С	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	30	148	146	-	4440
						--	--	-	
60	264775С	247-204-0657 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	2152	2126	-	4304
						--	--	-	
61	145782С	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	17	253	247	-	4301
						--	--	-	
62	274051С	243-907-0505 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1162 У3	шт.	5	858	846	-	4290
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,349% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
63	242739С	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609 --	596 --	- -	3727
64	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,205	300 --	294 --	- -	3062
65	286295С	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,824	3630 --	3585 --	- -	2991
66	238450С	243-902-0109 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	7,2	410 --	406 --	- -	2952
67	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8617	2773 --	2738 --	- -	2389
68	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	184,3	12 --	12 --	- -	2212
69	275806С	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	5	434 --	425 --	- -	2170
70	283758С	243-907-5401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	10,113	183 --	181 --	- -	1851
71	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0021468	768895 --	755872 --	- -	1651
72	264741С	247-204-0611 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	2	741 --	732 --	- -	1482
73	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	1266 --	1249 --	- -	1291
74	247900С	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003	354405 --	345566 --	- -	1063
75		261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы накаливания МО12-60	шт.	2	435 --	426 --	- -	870
76	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7125	1137 --	1121 --	- -	810
77	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6342	1150	1135	-	729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	249081С	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,234	2189 --	2145 --	- -	512
79		261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы компактные люминесцентные, модели Spiral 25W, мощность 25 Вт, цоколь Е27	шт.	1	435 --	426 --	- -	435
80	308102С	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,01296	32976 --	32545 --	- -	427
81	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7042	594 --	580 --	- -	418
82	316030С	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01152	32020 --	31641 --	- -	369
83	242687С	252-207-3975 *РСНБ РК 2022*	Втулки В42	1000 шт.	0,00576	49443 --	48817 --	- -	285
84	287780С	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
85		247-202-0606 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У409	шт.	7	35 --	34 --	- -	245
86	249387С	261-201-0322 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604794 --	589835 --	- -	242
87	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00036	628768 --	618213 --	- -	226
88	274679С	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1092 --	1077 --	- -	218
89	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,224	492 --	480 --	- -	110
90	242688С	252-207-3976 *РСНБ РК 2022*	Втулки В54	1000 шт.	0,0012	87870 --	86786 --	- -	105
91	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,027	3479 --	3435 --	- -	94
92	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2313 --	2263 --	- -	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	147732С	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495 --	483 --	- -	24
94	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	23071 --	21696 --	- -	6
95	249516С	236-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00582	970 --	956 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**993574**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,7882% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
96		ТПрайс-лист	Шкаф управления двумя насосами пожаротушения ШУН-ProFC-380 2-15-B0-C0-D0-E0+ПО+СЧ	компл	1	4509325,23 --	4477090,18 --	- -	4509325
97		ТПрайс-лист	Шкаф управления двумя насосами хоз.-пит. ШУН-ProFC-380-2-15 B0-C0-D0-E0+ПО+СЧ	компл	1	4509325,23 --	4477090,18 --	- -	4509325
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,2927% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
98	515-301-0307	515-301-0307 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-26-60	шт.	1	1595544 --	1576314 --	- -	1595544
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 4,9191% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
99	515-301-0140	515-301-0140 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А/ Я 5411-2874	шт.	1	549132 --	545129 --	- -	549132
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**11163326**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-06'Насосная станция 2-го подъема'ТХ'2'02-06-04'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
5	Ц13-070401-0102(РС295614)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,185 т. Монтаж оборудования'шт.*
6	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'4'4214000:1,12'Многоступенчатый вертикальный насос МК-100В/3-15/2 производительностью Q=63 м ^{3}/час, напором Н=50 м с электродвигаталем 160М-20, N=15 кВт, n=2960 об/мин'компл*
7	Ц13-340106-0207'4''Облучатель ультрафиолетовый длинноволновый для общих индивидуальных облучений. Монтаж оборудования'комплект*
8	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'4'2527400:1,12'Установка обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением УОВ-50М-65, производительностью 65 м^3/час, мощностью N=0,85 кВт'компл*
9	Е11-180901-0107(РС296020)'2''Насосы ручные. Установка'узел*
10	511-101-0101'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин/ ГНОМ 6-10'шт.*
11	Ц13-030110-0113'1''Таль ручная передвижная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования'шт.*
12	516-301-0203'1''Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м'шт.*
13	П2ТРУБЫ И АРМАТУРА*
14	Е11-160401-0207'7,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
15	Е11-160401-0206'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	Е11-160401-0205'3,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
17	Е11-160401-0202'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
18	Е11-160601-0105(РС296026)(РС296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
19	Е11-160601-0104(РС296026)(РС296299)'10+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка'шт.*
20	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
21	С1242-101-1107'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1242-101-1106'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.*
23	С1242-101-1105'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
24	С1242-304-0806'4''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 125/ BV-05-37'шт.*
25	С1242-207-4301'4''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	Е11-181101-0102(РС262755)'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
27	С1245-701-0201'4''Манометр МП3-У'шт.*
28	С1241-116-0112'12''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
29	С1241-116-0111'20''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
30	С1241-116-0110'24''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-113-0124'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
32	С1241-113-0226'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ ДИАМ.159Х125ММ'шт.*
33	С1241-113-0224'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
34	С1241-112-0213'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
35	С1241-112-0206'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм/ ДИАМ.125ММ'шт.*
36	С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ ДИАМ.159Х125ММ'шт.*
37	С1241-114-0141'4''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.*
38	С1241-114-0133'12''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм/ ДИАМ.125Х100ММ'шт.*
39	Е11-160901-0504(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 100 мм. Установка'счетчик (водомер)*
40	С1244-301-1004'2''Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100, Qn 70 м ^{3}/ч, Tmax 120°/ СТВ-100'шт.*
41	Е11-130301-0406'10,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
42	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
43	Е11-220701-0103'0,0035''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
44	Е11-220701-0104'0,020''Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
45	Е11-220701-0105'0,0075''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
46	Е11-161101-0103(РС295855РС249131)'7,5+20''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
47	Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'3,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
48	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 02-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-04
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	32167,836	тыс.тенге
Сметная заработная плата	869,164	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,411	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
1	**Ц13-070401-0102 1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,185 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**71114,19**	**2585,83**	**284457**	**10344**	**7612**	**164021**	**484357**
		НР - 61%; СП - 8%				**66625,16**	**596,67**	**266501**	**2387**		**35878**	
1.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	122,08	2183,00		266501				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,872							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,436		7851,00		3423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,436		3220,00		1404			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	12,644		49,00		620			
1.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	3,1392		119,00		374			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	13,1672		280,00		3687			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,436		4628,00		2018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,436		2254,00		983			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	2,5288		88,00		223			
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	5,6	307,00				1719		
1.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,96	182,00				175		
1.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,014	327064,00				4579		
1.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	38	30,00				1140		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Многоступенчатый вертикальный насос МК-100В/3-15/2 производительностью Q=63 м^3/час, напором Н=50 м с электродвигаталем 160М-20, N=15 кВт, n=2960 об/мин**	**компл**	**4**		**3649375,17**	**--**	**14597501**	**--**		**--**	**14597501**
						--	**--**	**--**	**--**	**14597501**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*3623287,50*				*14493150,00*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*26087,67*				*104350,68*		
3	**Ц13-340106-0207 1334-0106-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Облучатель ультрафиолетовый длинноволновый для общих индивидуальных облучений. Монтаж оборудования**	**комплект**	**4**		**45784,62**	**--**	**183138**	**--**	**201**	**111591**	**318308**
		НР - 61%; СП - 8%				**45734,22**	**--**	**182937**	**--**		**23578**	
3.1	20450 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,89	91,56	1998,00		182937				
3.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	1,68	6,72	30,00				202		
4	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Установка обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением УОВ-50М-65, производительностью 65 м^3/час, мощностью N=0,85 кВт**	**компл**	**4**		**2188759,09**	**--**	**8755036**	**--**		**--**	**8755036**
						--	**--**	**--**	**--**	**8755036**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*2173112,68*				*8692450,72*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*15646,41*				*62585,64*		
5	**Е11-180901-0107 1118-0901-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы ручные. Установка**	**узел**	**2**		**15023,05**	**568,77**	**30046**	**1137**	**2121**	**26776**	**61367**
		НР - 98%; СП - 8%				**13393,89**	**267,18**	**26788**	**534**		**4546**	
5.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7037	13,4074	1998,00		26788				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,2184							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		3220,00		141			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087344	0,174688		4628,00		808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087344	0,174688		2254,00		394			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,185606	0,371212		21,00		8			
5.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0005	0,001	23093,00				23		
5.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00228	0,00456	408199,00				1861		
5.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,1	423,00				42		
5.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,1	692,00				69		
5.10	188245 С	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	0,0003	784,00				0		
5.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	0,18	692,00				125		
6	**511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин/ ГНОМ 6-10**	**шт.**	**2**		**158937,00**	**--**	**317874**	**--**		**--**	**317874**
						--	**--**	**--**	**--**	**317874**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Ц13-030110-0113 1303-0110-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Таль ручная передвижная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**28862,55**	**11881,44**	**28863**	**11882**	**--**	**13975**	**46266**
		НР - 61%; СП - 8%				**16981,11**	**5929,53**	**16981**	**5930**		**3427**	
7.1	20442 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	9,81	1731,00		16981				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1996	2,1996							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	0,0436		7851,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		3220,00		140			
7.4	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,11242	2,11242		5367,00		11337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11242	2,11242		2694,00		5691			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		2254,00		98			
8	**516-301-0203 516-301-0203 РСНБ РК 2022**	**Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м**	**шт.**	**1**		**38513,00**	**--**	**38513**	**--**		**--**	**38513**
						--	**--**	**--**	**--**	**38513**	**--**	
		ТРУБЫ И АРМАТУРА										
9	**Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,5**		**10196,91**	**185,69**	**76477**	**1393**	**56729**	**18387**	**102453**
		НР - 98%; СП - 8%				**2447,33**	**54,34**	**18355**	**408**		**7589**	
9.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	8,268	2220,00		18355				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0234	0,1755							
9.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053	0,03975		9692,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,03975		2254,00		90			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	0,011925		7357,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,011925		3220,00		38			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,12402		4628,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,12402		2254,00		280			
9.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,523852	3,92889		88,00		346			
9.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,00855	24544,00				210		
9.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,0525	1054,00				55		
9.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,06825	5698,00				389		
9.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,075	307,00				23		
9.11	150638 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	7,5	7392,00				55440		
9.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	1,85475	330,00				612		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**8257,96**	**185,69**	**165159**	**3714**	**112498**	**49033**	**231327**
		НР - 98%; СП - 8%				**2447,33**	**54,34**	**48947**	**1087**		**17135**	
10.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	22,048	2220,00		48947				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0234	0,468							
10.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053	0,106		9692,00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,106		2254,00		239			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	0,0318		7357,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,0318		3220,00		102			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,33072		4628,00		1531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,33072		2254,00		745			
10.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,523852	10,47704		88,00		922			
10.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0228	24544,00				560		
10.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,14	1054,00				148		
10.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,182	5698,00				1037		
10.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,2	307,00				61		
10.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	20	5478,00				109560		
10.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1717	3,434	330,00				1133		
11	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3,5**		**6358,31**	**136,79**	**22254**	**479**	**15594**	**6206**	**30737**
		НР - 98%; СП - 8%				**1766,01**	**43,31**	**6181**	**152**		**2277**	
11.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	2,68975	2298,00		6181				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,0658							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,010017		9692,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,010017		2254,00		23			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,00371		7357,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00371		3220,00		12			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,05194		4628,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,05194		2254,00		117			
11.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	1,295532		88,00		114			
11.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,000735	24544,00				18		
11.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0175	1054,00				18		
11.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,02135	5698,00				122		
11.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,02345	307,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	3,5	4372,00				15302		
11.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	0,38465	330,00				127		
12	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**3459,16**	**77,67**	**3459**	**78**	**2034**	**1346**	**5189**
		НР - 98%; СП - 8%				**1347,04**	**26,04**	**1347**	**26**		**384**	
12.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	0,5862	2298,00		1347				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0112							
12.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,001272		9692,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,001272		2254,00		3			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000742		7357,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		3220,00		2			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,009222		4628,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,009222		2254,00		21			
12.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,195464		88,00		17			
12.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00008	24544,00				2		
12.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,002	1054,00				2		
12.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0032	5698,00				18		
12.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0035	307,00				1		
12.11	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1	2002,00				2002		
12.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0275	330,00				9		
13	**Е11-160601-0105 1116-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка**	**шт.**	**5**		**21229,62**	**861,97**	**106148**	**4310**	**35399**	**66264**	**186205**
		НР - 98%; СП - 8%				**13287,74**	**235,51**	**66439**	**1178**		**13793**	
13.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,413	32,065	2072,00		66439				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,477							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	0,106		9692,00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		2254,00		239			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9116	4,558		280,00		1276			
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,106		7357,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		3220,00		341			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	0,265		4628,00		1226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,265		2254,00		597			
13.7	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2,8	2529,00				7081		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,0252	1099752,00				27714		
13.9	316039 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,002	0,01	60458,00				605		
14	**Е11-160601-0104 1116-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка**	**шт.**	**14**		**21187,29**	**861,97**	**296622**	**12067**	**98527**	**185539**	**520734**
		НР - 98%; СП - 8%				**13287,74**	**235,51**	**186028**	**3297**		**38573**	
14.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,413	89,782	2072,00		186028				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	1,3356							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	0,2968		9692,00		2877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2968		2254,00		669			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9116	12,7624		280,00		3573			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,2968		7357,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2968		3220,00		956			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	0,742		4628,00		3434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,742		2254,00		1672			
14.7	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	7,84	2529,00				19827		
14.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,07056	1099752,00				77599		
14.9	316038 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,028	39297,00				1100		
15	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**9308,47**	**465,82**	**18617**	**932**	**6264**	**11400**	**32418**
		НР - 98%; СП - 8%				**5710,43**	**105,81**	**11421**	**212**		**2401**	
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5,512	2072,00		11421				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0848							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0212		9692,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2254,00		48			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	1,3356		280,00		374			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		7357,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		3220,00		68			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4628,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2254,00		96			
15.7	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,66	2529,00				1669		
15.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00414	1099752,00				4553		
15.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10580,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С1242-101-1107 242-101-1107 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	шт.	5		326456,00	--	1632280	--	1632280	--	1762862
		СП - 8%				--	--	--	--		130582	
17	С1242-101-1106 242-101-1106 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 125**	шт.	10		222567,00	--	2225670	--	2225670	--	2403724
		СП - 8%				--	--	--	--		178054	
18	С1242-101-1105 242-101-1105 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	2		194312,00	--	388624	--	388624	--	419714
		СП - 8%				--	--	--	--		31090	
19	С1242-304-0806 242-304-0806 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 125/ BV-05-37**	шт.	4		182408,00	--	729632	--	729632	--	788003
		СП - 8%				--	--	--	--		58371	
20	С1242-207-4301 242-207-4301 РСНБ РК 2022	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	4		1797,00	--	7188	--	7188	--	7763
		СП - 8%				--	--	--	--		575	
21	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	4		587,29	--	2349	--	100	2204	4917
		НР - 98%; СП - 8%				562,30	--	2249	--		364	
21.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,9608	2341,00		2249				
21.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
21.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
21.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
22	С1245-701-0201 245-701-0201 РСНБ РК 2022	**Манометр МП3-У**	шт.	4		3323,00	--	13292	--	13292	--	14355
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
23	С1241-116-0112 241-116-0112 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	12		6231,00	--	74772	--	74772	--	80754
		СП - 8%				--	--	--	--		5982	
24	С1241-116-0111 241-116-0111 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	шт.	20		5490,00	--	109800	--	109800	--	118584
		СП - 8%				--	--	--	--		8784	
25	С1241-116-0110 241-116-0110 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	24		3545,00	--	85080	--	85080	--	91886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6806	
26	С1241-113-0124 241-113-0124 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	шт.	2	10599,00	--	21198	--	21198	--	22894
		СП - 8%			--	--	--	--		1696	
27	С1241-113-0226 241-113-0226 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ ДИАМ.159Х125ММ**	шт.	4	10601,00	--	42404	--	42404	--	45796
		СП - 8%			--	--	--	--		3392	
28	С1241-113-0224 241-113-0224 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм**	шт.	2	9841,00	--	19682	--	19682	--	21257
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
29	С1241-112-0213 241-112-0213 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	шт.	2	4594,00	--	9188	--	9188	--	9923
		СП - 8%			--	--	--	--		735	
30	С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм/ ДИАМ.125ММ**	шт.	14	4285,00	--	59990	--	59990	--	64789
		СП - 8%			--	--	--	--		4799	
31	С1241-114-0143 241-114-0143 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 159х4,5-133х4,0 мм/ ДИАМ.159Х125ММ**	шт.	2	2609,00	--	5218	--	5218	--	5635
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
32	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.	4	2900,00	--	11600	--	11600	--	12528
		СП - 8%			--	--	--	--		928	
33	С1241-114-0133 241-114-0133 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 133х4,0-108х4,0 мм/ ДИАМ.125Х100ММ**	шт.	12	2349,00	--	28188	--	28188	--	30443
		СП - 8%			--	--	--	--		2255	
34	Е11-160901-0504 1116-0901-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Счетчики (водомеры), диаметр до 100 мм. Установка**	счетчик (водомер)	2	17898,07	361,12	35796	722	25911	9121	48510
		НР - 98%; СП - 8%			4581,68	71,68	9163	143		3593	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	4,1976	2183,00		9163				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0636							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0212		9692,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2254,00		48			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5724	1,1448		280,00		321			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4628,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2254,00		96			
34.6	158887 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4	4156,00				16624		
34.7	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	1,08	2529,00				2731		
34.8	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,2	1983,00				397		
34.9	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0056	1099752,00				6159		
35	**С1244-301-1004 244-301-1004 РСНБ РК 2022**	**Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100, Qn 70 м^3/ч, Tmax 120°/ СТВ-100**	**шт.**	**2**		**212125,00**	**--**	**424250**	**--**	**424250**	**--**	**458190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33940**	
36	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**10,3**		**145,76**	**3,44**	**1501**	**35**	**642**	**572**	**2239**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**824**	**5**		**166**	
36.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,32239	2559,00		825				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0021							
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001092		36,00		0			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001092		7751,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001092		2254,00		2			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001092		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001092		2254,00		2			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,122282		179,00		22			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000155	380806,00				59		
36.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000927	628768,00				583		
37	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,3**		**254,22**	**5,10**	**2618**	**53**	**1601**	**672**	**3553**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**964**	**10**		**263**	
37.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,46556	2072,00		965				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002184		36,00		0			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002184		7751,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002184		2254,00		5			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002184		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002184		2254,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,141934		179,00		25			
37.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000288	612933,00				177		
37.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001854	768895,00				1426		
38	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0035**		**125177,54**	**--**	**438**	**--**	**57**	**377**	**880**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**381**	**--**		**65**	
38.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,20188	1887,00		381				
38.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000008	351227,00				3		
38.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,1645	330,00				54		
39	**Е11-220701-0104 1122-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,02**		**156677,69**	**--**	**3134**	**--**	**522**	**2586**	**6178**
		НР - 99%; СП - 8%				**130610,59**	**--**	**2612**	**--**		**458**	
39.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	1,38432	1887,00		2612				
39.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00375	0,000075	351227,00				26		
39.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	75	1,5	330,00				495		
40	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0075**		**168147,22**	**--**	**1261**	**--**	**281**	**970**	**2409**
		НР - 99%; СП - 8%				**130610,59**	**--**	**980**	**--**		**178**	
40.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	0,51912	1887,00		980				
40.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,00004	351227,00				14		
40.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	0,81	330,00				267		
41	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**27,5**		**207,63**	**1,75**	**5710**	**48**	**1495**	**4083**	**10577**
		НР - 98%; СП - 8%				**151,52**	**--**	**4167**	**--**		**783**	
41.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1,46025	2853,00		4166				
41.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,43725		110,00		48			
41.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0055	423,00				2		
41.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0055	692,00				4		
41.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	4,4825	330,00				1479		
41.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01375	692,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3,5**		**166,38**	**1,75**	**582**	**6**	**46**	**520**	**1190**
		НР - 98%; СП - 8%				**151,52**	**--**	**530**	**--**		**88**	
42.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	0,18585	2853,00		530				
42.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,05565		110,00		6			
42.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0007	423,00				0		
42.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0007	692,00				0		
42.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,133	330,00				44		
42.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,00175	692,00				1		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**32167836**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**853795**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47200**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15369**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6255694**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**23708925**		
		- Накладные расходы	Тенге								**675643**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**626583**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-06

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-06-04

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Насосная станция 2-го подъема

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20455Т	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,08	2183 --	- --	- -	266501
2	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,359	2072 --	- --	- -	263888
3	20450Т	007-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,56	1998 --	- --	- -	182937
4	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,316	2220 --	- --	- -	67302
5	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4074	1998 --	- --	- -	26788
6	20442Т	007-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	1731 --	- --	- -	16981
7	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1976	2183 --	- --	- -	9163
8	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27595	2298 --	- --	- -	7528
9	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6461	2853 --	- --	- -	4696

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,10532	1887 --	- --	- -	3973
11	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9608	2341 --	- --	- -	2249
12	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46556	2072 --	- --	- -	965
13	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32239	2559 --	- --	- -	825
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**853795**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**407,5061**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,97768	2570,74 --	- --	- -	(15367)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**853795**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,11242	5367 --	- --	2694 5690,86	11337
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2652654	4628 --	- --	2254 5105,91	10484
17	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,968	280 --	- --	- -	9231
18	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,602239	9692 --	- --	2254 1357,45	5837
19	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,515849	7357 --	- --	3220 1661,03	3795
20	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4796	7851 --	- --	3220 1544,31	3765
21	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,425726	88	-	-	1621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,644	49 --	- --	- -	620
23	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,1392	119 --	- --	- -	374
24	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4929	110 --	- --	- -	54
25	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2642156	179 --	- --	- -	47
26	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032754	7751 --	- --	2254 7,38	25
27	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371212	21 --	- --	- -	8
28	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032754	36 --	- --	- -	0,12
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**15369**	**47200**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
29	251761С	242-101-1106 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 125	шт.	10	222567 --	218144 --	- -	2225670
30	251874С	242-101-1107 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	326456 --	322505 --	- -	1632280
31		242-304-0806 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 125/ BV-05-37	шт.	4	182408 --	180230 --	- -	729632
32		244-301-1004 *РСНБ РК 2022*	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100, Qn 70 м^3/ч, Tmax 120°/ СТВ-100	шт.	2	212125 --	207924 --	- -	424250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	251873С	242-101-1105 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	194312 --	191966 --	- -	388624
34	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1055	1099752 --	1084821 --	- -	116024
35	158859С	241-116-0111 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	20	5490 --	5458 --	- -	109800
36	150628С	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	20	5478 --	5429 --	- -	109560
37	158858С	241-116-0110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	24	3545 --	3524 --	- -	85080
38	158860С	241-116-0112 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	6231 --	6195 --	- -	74772
39		241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм/ ДИАМ.125ММ	шт.	14	4285 --	4259 --	- -	59990
40	150638С	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	7,5	7392 --	7327 --	- -	55440
41		241-113-0226 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм/ ДИАМ.159Х125ММ	шт.	4	10601 --	10545 --	- -	42404
42	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12,38	2529 --	2496 --	- -	31309
43		241-114-0133 *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 133х4,0-108х4,0 мм/ ДИАМ.125Х100ММ	шт.	12	2349 --	2336 --	- -	28188
44	158392С	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	10599 --	10543 --	- -	21198
45	277647С	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	2	9841	9788	-	19682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	158887С	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4156 --	4130 --	- -	16624
47	150609С	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,5	4372 --	4333 --	- -	15302
48		245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр МП3-У	шт.	4	3323 --	3283 --	- -	13292
49	158633С	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.	4	2900 --	2839 --	- -	11600
50	158131С	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	4594 --	4562 --	- -	9188
51		242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1797 --	1761 --	- -	7188
52		241-114-0143 *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 159х4,5-133х4,0 мм/ ДИАМ.159Х125ММ	шт.	2	2609 --	2554 --	- -	5218
53	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327064 --	318421 --	- -	4579
54	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,7909	330 --	330 --	- -	4221
55	150568С	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	2002 --	1984 --	- -	2002
56	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00456	408199 --	398305 --	- -	1861
57	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,90195	307 --	280 --	- -	1812
58	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2748	5698	5628	-	1566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001854	768895 --	755872 --	- -	1426
60	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	44,72	30 --	30 --	- -	1342
61	316038С	241-703-0507 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,028	39297 --	38782 --	- -	1100
62	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,032165	24544 --	15357 --	- -	789
63	316039С	241-703-0509 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,01	60458 --	59665 --	- -	605
64	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000927	628768 --	618213 --	- -	583
65	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1983 --	1957 --	- -	397
66	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,212	1054 --	1048 --	- -	223
67	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2755	692 --	681 --	- -	191
68	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002884	612933 --	602566 --	- -	177
69	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	182 --	178 --	- -	175
70	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1462	692 --	680 --	- -	101
71	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1462	423 --	412 --	- -	62
72	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001545	380806 --	371086 --	- -	59
73	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00012372	351227 --	343527 --	- -	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	316037С	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10580 --	10441 --	- -	42
75	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,001	23093 --	13929 --	- -	23
76	188245С	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 20	кг	0,0003	784 --	773 --	- -	0,24
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6255694**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
77		ТПрайс-лист	Многоступенчатый вертикальный насос МК-100В/3-15/2 производительностью Q=63 $м^3$/час, напором Н=50 м с электродвигаталем 160М-20, N=15 кВт, n=2960 об/мин	компл	4	3649375,17 --	3623287,5 --	- -	14597501
78		ТПрайс-лист	Установка обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением УОВ-50М-65, производительностью 65 $м^3$/час, мощностью N=0,85 кВт	компл	4	2188759,09 --	2173112,68 --	- -	8755036
79	511-101-0101	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин/ ГНОМ 6-10	шт.	2	158937 --	157768 --	- -	317874
80	516-301-0203	516-301-0203 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.	1	38513 --	38219 --	- -	38513
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**23708925**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-07'Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)'АС'2'02-07-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х(4,7.5+6,53.6,83):2.1,83=Ф1*
7	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м ^{3} грунта*
8	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
9	Х0,679.14+0,331.3+0,244.21+1,5+0,97=Ф2*
10	ХФ1-Ф2=Ф3*
11	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
13	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
14	Е11-010104-0107'Ф2''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м ^{3} грунта*
15	Р ФУНДАМЕНТЫ*
16	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,1+3,89).2.0,9''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м^2 покрытия*
17	Е11-060101-0101(РС100463РС279368)'0,97''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
18	Е11-070501-0104(РС100511)(РС295547)'14''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
19	Е11-070501-0102(РС100511)(РС295547)'3+21''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20	С1221-102-0101'14.0,679+3.0,331+21.0,244=Ф10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м ^{3}*
21	ТССЦ РК 8.04-08-2022(=19)'Ф10'284'Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м ^{3}*
22	С1212-101-2012'1,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
23	Е11-080101-0307'(3,1+3,89).2.1,83.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-080101-0301(PC102633PC102673=0,031:30.20#)(PC146546)'(3,1+3,89).2.0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ТОЛЩ.20ММ (ОБЩ.УКАЗ.П.8)'м^2 поверхности*
25	E11-160401-0210(PC150663PC150662)(PC158176)(PC249131)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	E11-160401-0208(PC150651PC150650)(PC158158)(PC249131)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
27	E11-220601-0308'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
28	E11-220601-0306'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	P СТЕНЫ*
30	X((3,1+3,89).2.3,19-0,9.2,1).0,38+(3,1+3,89).(0,05.0,49+0,04.0,29+0,04.0,19)=Ф1*
31	E11-080201-0101(PC102640PC102641)(PC295491PC102867)'Ф1''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
32	П2ПЕРЕМЫЧКИ*
33	E11-070503-0110(PC295547)'3''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
34	C1222-102-0102'3.0,026''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
35	П2ДВЕРНОЙ ПРОЕМ*
36	E11-090403-0401(PC295688)'2.0,8''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах'м^2*
37	C1223-207-0101'2,0.0,8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
38	P ПОКРЫТИЕ*
39	E11-070504-0105(PC295547)'2+1''Панели перекрытий площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
40	C1222-203-0303'2,98.1,19.2+2,98.0,99''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
41	E11-070107-0101(PC279852)'11,4.0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
42	C1214-210-0201'11,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	P КРОВЛЯ*
44	X4,16.3,46=Ф1*
45	E11-120101-1701(PC102635PC102636)'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ТОЛЩ.20ММ'м^2 стяжки*
46	E11-120101-1702(PC102635PC102636)(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
47	E11-120101-1601'Ф1''Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением'м^2 кровли*
48	E11-120101-1503(PC135535)(PC135836)'Ф1''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
49	C1235-103-0501'Ф1.1,1''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°C, температура эксплуатации от -50°C до +60°C ГОСТ 30547-97 самоклеящийся с двух сторон АС/ "ПАРОБАРЬЕР"'м^2*
50	E11-120101-1303(PC295715)'Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой/ ТОЛЩ.120ММ'м^2 утепляемого покрытия*
51	C1234-101-0205'Ф1.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'Ф1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м ^{2} кровли*
53	E11-120101-0408(РС295703)(РС295704)'(3,88+4,58).2=Ф2''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком'м примыканий*
54	С1235-103-0109'Ф1.1,15+Ф2.0,65''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-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка/ "FLEXO P"'м ^{2}*
55	С1235-103-0115'Ф1.1,15+Ф2.0,85''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/ "MINERAL FLEXO"'м ^{2}*
56	Р ПОЛЫ*
57	Х9,18=Ф1*
58	E11-110101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^{2} площади уплотнения*
59	E11-110101-0209(РС100467РС100581)'Ф1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{3} подстилающего слоя*
60	E11-110101-2702(РС102636РС102637=0,02)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^{2} покрытия*
61	E11-110101-3904(РС295946РС279916)'Ф1.1,05''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
62	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ*
63	П2ПОТОЛОК*
64	E11-150401-0101(РС295961РС249440)'9,18''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
65	П2СТЕНЫ*
66	E11-150203-0201(РС102682РС102673)(РС295576РС128485)'34,7''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^{2} оштукатуриваемой поверхности*
67	E11-150206-0203'34,7''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе/ ШПАКЛЕВКА'м^{2} отделываемой поверхности*
68	E11-150401-0101(РС295961РС249440)'17,8''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
69	E11-150405-0111'16,9''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
70	П2ОТКОСЫ*
71	Х(2.2+0,8).0,2=Ф10*
72	E11-150204-0101'Ф10''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
73	E11-150405-0111'Ф10''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
74	Р ФАСАД*
75	Х54,74=Ф1*
76	E11-150213-0101(РС146309РС128485)(РС147713)'Ф1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^{2}*
77	С1234-101-0203'Ф1.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80/ ТОЛЩ.80ММ'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С1217-109-0106'495''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм'шт.*
79	Е11-150201-0101(РС102682РС102673)'Ф1''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
80	Е11-150213-0401(РС146309)(РС249627)'(4,16+3,46).2''Фасады здания. Дополнительное армирование внешних углов здания/ ПЛАНКА ЦОКОЛЬНАЯ'м*
81	Е11-150201-0301'(2.2+0,8)=Ф2''Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню'м откосов*
82	Е11-150402-0403'Ф1+Ф2.0,2''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная (ОБЩ.УКАЗ.П.9)'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
83	П2КРЫЛЬЦО*
84	Е11-110101-0102'1,2.1,2''Грунт. Уплотнение щебнем'м ^{2} площади уплотнения*
85	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,2.1,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
86	Е11-060101-0114(РС100467РС279168)'0,17''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м ^{3}*
87	Е11-110101-1702(РС295477РС101814)'1,2.1,2''Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} покрытия*
88	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	10200,513	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1863,817	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,876	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**		**122,441918**	**464,45**	**464,45**	**56868**	**56868**	**--**	**11016**	**73314**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**124,96**	**--**	**15300**		**5430**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	4,7507							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	4,751726		11968,00		56869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	4,751726		3220,00		15301			
2	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**2,1808992**	**6072,94**	**--**	**13244**	**--**	**--**	**9536**	**24602**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**13244**	**--**		**1822**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	7,269155	1822,00		13244				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**79,5931354**		**46,83**	**46,83**	**3727**	**3727**	**--**	**895**	**4993**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**1243**		**370**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,382							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,385995		9657,00		3728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,385995		3220,00		1243			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,8436818**		**1639,49**	**--**	**14499**	**--**	**--**	**10439**	**26933**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**14499**	**--**		**1995**	
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	9,627232	1506,00		14499				
5	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**79,5931354**		**350,50**	**159,64**	**27897**	**12706**	**--**	**15459**	**46824**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**15191**	**6279**		**3469**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	11,501208	1321,00		15193				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,7858							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	2,78576		4493,00		12516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,78576		2254,00		6279			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	11,143039		17,00		189			
6	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**36,186**		**83,82**	**83,82**	**3033**	**3033**	**--**	**728**	**4062**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1011**		**301**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3148							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,314094		9657,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,314094		3220,00		1011			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**119268**	**76334**	**--**	**48073**	**180728**
								42934	**23833**	**--**	**13387**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119268**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66767**			
		Накладные расходы	Тенге					**48073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13387**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**180728**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66767**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**180728**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66767**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ										
7	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**25,164**		**7041,84**	**546,29**	**177201**	**13747**	**138746**	**27546**	**221127**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**24708**	**4597**		**16380**	
7.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	14,031446	1761,00		24709				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	1,7615							
7.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,618833		5690,00		3521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,618833		2254,00		1395			
7.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	2,720732		142,00		386			
7.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,410777		7751,00		3184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,410777		2254,00		926			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,080022		4628,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,080022		2254,00		180			
7.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,650842		9657,00		6285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,650842		3220,00		2096			
7.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,926035	8580,00				7945		
7.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,463018	8457,00				3916		
7.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	1,499774	7827,00				11739		
7.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,624067	184510,00				115147		
8	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,94**		**34231,05**	**1975,16**	**66408**	**3832**	**57944**	**5023**	**77145**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**4632**	**888**		**5714**	
8.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	2,93328	1579,00		4632				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,394							
8.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,391104		9692,00		3791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,391104		2254,00		882			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	1,042944		27,00		28			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,002825		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,002825		2254,00		6			
8.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00388	29,00				0		
8.7	279368 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	1,02	1,9788	27544,00				54504		
8.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,485	7094,00				3441		
9	**Е11-070501-0104 1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**28**		**7968,47**	**4393,05**	**223117**	**123005**	**43021**	**102681**	**351862**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**2038,97**	**1068,82**	**57091**	**29927**		**26064**	
9.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,002	28,056	2035,00		57094				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2778	7,7784							
9.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,27776	7,77728		15816,00		123005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27776	7,77728		3848,00		29927			
9.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0626	1,7528	24544,00				43021		
10	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**48**		**3680,19**	**1966,25**	**176649**	**94380**	**40056**	**76907**	**273840**
		НР - 118%; СП - 8%				**879,44**	**478,38**	**42213**	**22962**		**20284**	
10.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	21,1296	1998,00		42217				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	5,9664							
10.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	5,96736		15816,00		94380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	5,96736		3848,00		22962			
10.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	1,632	24544,00				40056		
11	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**31,246**		**38428,00**	**--**	**1200721**	**--**	**1200721**	**--**	**1296779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96058**	
12	**ССЦ РК 8.04-08-2022 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**$м^3$**	**31,246**		**273,49**	**--**	**8545**	**--**	**8545**	**--**	**9229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
13	**С1212-101-2012 212-101-2012 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2**	**$м^3$**	**3**		**30402,00**	**--**	**91206**	**--**	**91206**	**--**	**98502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7296**	
14	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**102,3336**		**4104,27**	**30,83**	**420005**	**3155**	**362908**	**50647**	**508305**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**53942**	**517**		**37653**	
14.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	24,293997	2220,00		53933				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2251							
14.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	2,234966		937,00		2094			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,229227		4628,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,229227		2254,00		517			
14.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	245,60064	1367,00				335736		
14.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016373	199360,00				3264		
14.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02456	973429,00				23907		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная/ ТОЛЩ.20ММ (ОБЩ.УКАЗ.П.8)**	**м² поверхности**	**13,98**		**1415,04**	**20,73**	**19782**	**290**	**8206**	**10628**	**32843**
		НР - 93%; СП - 8%				**807,33**	**10,10**	**11286**	**141**		**2433**	
15.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4278	5,980644	1887,00		11285				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0629							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,06263		4628,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,06263		2254,00		141			
15.4	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,020667	0,28892	28399,00				8205		
15.5	249132 С	Вода техническая	м³	0,00225	0,031455	29,00				1		
16	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**22588,92**	**514,17**	**45178**	**1028**	**33278**	**10944**	**60611**
		НР - 98%; СП - 8%				**5435,89**	**147,62**	**10872**	**295**		**4490**	
16.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4486	4,8972	2220,00		10872				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0638	0,1276							
16.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017172	0,034344		9692,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017172	0,034344		2254,00		77			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,432798	0,865596		280,00		242			
16.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003922	0,007844		7357,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003922	0,007844		3220,00		25			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042718	0,085436		4628,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042718	0,085436		2254,00		193			
16.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00044	0,00088	24544,00				22		
16.8	150662 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,93	1,86	17692,00				32907		
16.9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,069	0,138	2529,00				349		
17	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**15856,11**	**242,00**	**31712**	**484**	**23415**	**7767**	**42637**
		НР - 98%; СП - 8%				**3906,31**	**56,39**	**7813**	**113**		**3158**	
17.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7596	3,5192	2220,00		7813				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,0482							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008692	0,017384		9692,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008692	0,017384		2254,00		39			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,287684	0,575368		280,00		161			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	0,004452		7357,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,004452		3220,00		14			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013144	0,026288		4628,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013144	0,026288		2254,00		59			
17.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,00252	24544,00				62		
17.8	150650 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,93	1,86	12447,00				23151		
17.9	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,08	2529,00				202		
18	**Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**		**14063073,53**	**446928,03**	**28126**	**894**	**25486**	**1930**	**32460**
		НР - 99%; СП - 8%				**872850,72**	**101653,60**	**1746**	**203**		**2404**	
18.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	399,84	0,79968	2183,00		1746				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,7186	0,0654							
18.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	31,1696	0,062339		9304,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,1696	0,062339		3220,00		201			
18.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	97,776	0,195552		1548,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,97776	0,0019555		--		--			
18.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	67,144	0,134288		17,00		2			
18.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5712	0,001142		7751,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,001142		2254,00		3			
18.7	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0005	124461,00				62		
18.8	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9880	19,76	1098,00				21696		
18.9	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	250	0,5	6864,00				3432		
18.10	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2,14	0,00428	22383,00				96		
18.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0024	346,00				1		
18.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00033	590458,00				195		
18.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00062	7094,00				4		
19	**Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**		**9594081,82**	**348217,62**	**19188**	**697**	**17132**	**1502**	**22345**
		НР - 99%; СП - 8%				**679698,88**	**78756,56**	**1359**	**158**		**1655**	
19.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	0,62272	2183,00		1359				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,3435	0,0507							
19.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,192	0,048384		9304,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,192	0,048384		3220,00		156			
19.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	77,0672	0,154134		1548,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,770672	0,0015413		--		--			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	51,9792	0,103958		17,00		2			
19.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3808	0,000762		7751,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	0,000762		2254,00		2			
19.7	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0005	124461,00				62		
19.8	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6630	13,26	1098,00				14559		
19.9	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	168	0,336	6864,00				2306		
19.10	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,44	0,00288	22383,00				64		
19.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0024	346,00				1		
19.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000228	590458,00				135		
19.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00062	7094,00				4		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2507838**	**241512**	**2050664**	**295575**	**3027685**
								215662	**59801**	**--**	**224273**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2430948**				
	Материалы		Тенге					**693501**				
	Всего заработная плата		Тенге						**256370**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1300472**				
		Накладные расходы	Тенге					**276864**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216625**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2924437**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**256370**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**76890**				
	Материалы		Тенге					**56694**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19093**			
		Накладные расходы	Тенге					**18711**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7648**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**103249**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19093**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3027686**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**123**
		Сметная заработная плата	Тенге						**275463**			
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ										
20	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**		**33,067638**	**56360,38**	**4982,94**	**1863705**	**164774**	**1296333**	**416028**	**2462112**
		НР - 93%; СП - 8%				**12174,98**	**1353,12**	**402598**	**44744**		**182379**	
20.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	201,500959	1998,00		402599				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	19,8505							
20.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	14,147658		9781,00		138378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	14,147658		2254,00		31889			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	5,703506		4628,00		26396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	5,703506		2254,00		12856			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	7,936233	22268,00				176724		
20.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**12,565702**	**89097,00**				**1119566**		
20.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	1,454976	29,00				42		
		ПЕРЕМЫЧКИ										
21	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**1037,54**	**433,12**	**6225**	**2598**	**1679**	**3011**	**9975**
		НР - 118%; СП - 8%				**324,62**	**100,73**	**1948**	**604**		**739**	
21.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	0,993	1961,00		1947				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,2682							
21.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	0,268128		9692,00		2599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	0,268128		2254,00		604			
21.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,0684	24544,00				1679		
22	**С1222-102-0102 222-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,156**		**156665,00**	**--**	**24440**	**--**	**24440**	**--**	**26395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1955**	
		ДВЕРНОЙ ПРОЕМ										
23	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**3,2**		**6151,22**	**81,71**	**19684**	**261**	**5284**	**9840**	**31886**
		НР - 69%; СП - 8%				**4418,56**	**37,96**	**14139**	**121**		**2362**	
23.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2532	7,21024	1961,00		14139				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	0,0496							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	0,374528		17,00		6			
23.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,026163		39,00		1			
23.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,016128		3135,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,016128		1887,00		30			
23.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,016486		7357,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,016486		3220,00		53			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,016845		4628,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,016845		2254,00		38			
23.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	0,203571		21,00		4			
23.9	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	$м^3$	0,00043	0,001376	165495,00				228		
23.10	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,34624	1609,00				2166		
23.11	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,768	3762,00				2889		
24	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**3,2**		**55871,00**	**--**	**178787**	**--**	**178787**	**--**	**193090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14303**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2092841**	**167633**	**1506523**	**428879**	**2723458**
								418685	**45469**	**--**	**201738**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2073157**				
	Материалы		Тенге					**1298012**				
	Всего заработная плата		Тенге						**449894**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**203227**				
		Накладные расходы	Тенге					**419039**				
		Сметная прибыль	Тенге					**199376**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2691572**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223**
		Сметная заработная плата	Тенге						**449894**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19684**				
	Материалы		Тенге					**5283**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14260**			
		Накладные расходы	Тенге					**9840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2362**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**31886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14260**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2723458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**464154**			
		РАЗДЕЛ 4. ПОКРЫТИЕ										
25	**Е11-070504-0105 1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27**	**Панели перекрытий площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**4868,24**	**2190,94**	**29209**	**13145**	**7358**	**13848**	**46502**
		НР - 118%; СП - 8%				**1451,08**	**504,90**	**8706**	**3029**		**3445**	
25.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,769	4,614	1887,00		8707				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,224	1,344							
25.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,224	1,344		9781,00		13146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		2254,00		3029			
25.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,29976	24544,00				7357		
26	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**20,0852**		**13725,00**	**--**	**275669**	**--**	**275669**	**--**	**297723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22054**	
27	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0228**		**507544,56**	**21470,80**	**11572**	**490**	**537**	**12515**	**26014**
		НР - 118%; СП - 8%				**462481,60**	**2701,19**	**10545**	**62**		**1927**	
27.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,4	4,34112	2429,00		10545				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1984	0,0273							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,8736	1,296718		280,00		363			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1984	0,027324		4628,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1984	0,027324		2254,00		62			
27.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,001824	294902,00				538		
28	**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**	**0,0228**		**336002,00**	**--**	**7661**	**--**	**7661**	**--**	**8274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**613**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**324111**	**13635**	**291225**	**26363**	**378513**
								19251	**3091**	**--**	**28039**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**324111**				
	Материалы		Тенге					**7895**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22342**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**283330**				
		Накладные расходы	Тенге					**26363**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**378513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22342**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**378513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22342**			
		РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ										
29	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ТОЛЩ.20ММ**	**м^2 стяжки**	**28,7872**		**1201,10**	**190,47**	**34576**	**5483**	**16722**	**12678**	**51035**
		НР - 92%; СП - 8%				**429,74**	**48,97**	**12371**	**1410**		**3780**	
29.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	7,835876	1579,00		12373				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,6247							
29.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,760903		275,00		209			
29.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,219243		9692,00		2125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,219243		2254,00		494			
29.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,406245		7751,00		3149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,406245		2254,00		916			
29.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,880888	6229,00				5487		
29.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0153	0,440444	24544,00				10810		
29.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	1,266637	310,00				393		
29.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	1,108307	29,00				32		
30	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**28,7872**		**147,23**	**14,11**	**4238**	**406**	**3603**	**311**	**4913**
		НР - 92%; СП - 8%				**7,95**	**3,79**	**229**	**109**		**364**	
30.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,005	0,143936	1579,00		227				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0489							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00056	0,016121		9692,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,016121		2254,00		36			
30.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00112	0,032242		7751,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,032242		2254,00		73			
30.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,146815	24544,00				3603		
31	**Е11-120101-1601 1112-0101-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением**	**$м^2$ кровли**	**28,7872**		**708,35**	**2,07**	**20391**	**60**	**17511**	**2621**	**24853**
		НР - 92%; СП - 8%				**97,96**	**1,01**	**2820**	**29**		**1841**	
31.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05	1,43936	1961,00		2823				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0115							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,012897		4628,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,012897		2254,00		29			
31.4	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,007197	174912,00				1259		
31.5	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,016697	973429,00				16253		
32	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,7872**		**173,67**	**21,25**	**4999**	**612**	**--**	**4191**	**9926**
		НР - 92%; СП - 8%				**152,42**	**5,84**	**4388**	**168**		**735**	
32.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0777	2,236765	1961,00		4386				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0691							
32.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000896	0,025793		9692,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,025793		2254,00		58			
32.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004592	0,132191		937,00		124			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,016121		7357,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,016121		3220,00		52			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	0,025793		4628,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,025793		2254,00		58			
33	**С1235-103-0501 235-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся с двух сторон АС/ "ПАРОБАРЬЕР"**	**$м^2$**	**31,66592**		**2184,00**	**--**	**69158**	**--**	**69158**	**--**	**74691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5533**	
34	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой/ ТОЛЩ.120ММ**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**28,7872**		**2259,43**	**88,30**	**65043**	**2542**	**33656**	**27150**	**99568**
		НР - 92%; СП - 8%				**1002,02**	**23,12**	**28845**	**666**		**7375**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4514	12,994542	2220,00		28848				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,2677							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	0,112846		9692,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,112846		2254,00		254			
34.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	0,593247		937,00		556			
34.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,064483		7357,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,064483		3220,00		208			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,090277		4628,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,090277		2254,00		203			
34.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	57,862272	279,00				16144		
34.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,007197	174912,00				1259		
34.9	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,016697	973429,00				16253		
35	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**		**3,558098**	**48924,00**	**--**	**174076**	**--**	**174076**	**--**	**188002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13926**	
36	**Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**$м^2$ кровли**		**28,7872**	**1647,43**	**25,17**	**47425**	**724**	**38880**	**7451**	**59266**
		НР - 92%; СП - 8%				**271,69**	**9,66**	**7821**	**278**		**4390**	
36.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1385	3,987027	1961,00		7819				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,1036							
36.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002352	0,067707		162,00		11			
36.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000672	0,019345		9781,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,019345		2254,00		44			
36.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000112	0,003224		3135,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,003224		1887,00		6			
36.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	0,048362		7357,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,048362		3220,00		156			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,032242		4628,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,032242		2254,00		73			
36.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,053648	1,544376		6,00		9			
36.9	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	1,15	33,10528	406,00				13441		
36.10	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1,15	33,10528	527,00				17446		
36.11	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	6,908928	679,00				4691		
36.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	18,135936	182,00				3301		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-120101-0408 1112-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком**	**м примыканий**	**33,84**		**3522,14**	**42,25**	**119189**	**1429**	**84887**	**30649**	**161825**
		НР - 92%; СП - 8%				**971,42**	**13,04**	**32873**	**441**		**11987**	
37.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5049	17,085816	1924,00		32873				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1692							
37.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001456	0,049271		9781,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,049271		2254,00		111			
37.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07056	2,38775		39,00		93			
37.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,01516		3135,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,01516		1887,00		29			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001904	0,064431		7357,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,064431		3220,00		207			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,041691		4628,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,041691		2254,00		94			
37.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,069888	2,36501		6,00		14			
37.9	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02016	0,682214		89,00		61			
37.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09184	3,107866		21,00		65			
37.11	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,172584	24544,00				4236		
37.12	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	0,65	21,996	406,00				8930		
37.13	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	0,85	28,764	527,00				15159		
37.14	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	8,1216	679,00				5515		
37.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	19,9656	182,00				3634		
37.16	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002	0,06768	555607,00				37603		
37.17	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	0,00013	0,004399	495537,00				2180		
37.18	282933 С	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	2,26728	3234,00				7332		
37.19	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008	0,27072	1099,00				298		
38	**С1235-103-0109 235-103-0109 РСНБ РК 2022**	**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-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка/ "FLEXO P"**	**$м^2$**	**55,10128**		**475,00**	**--**	**26173**	**--**	**26173**	**--**	**28267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
39	**С1235-103-0115 235-103-0115 РСНБ РК 2022**	**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/ "MINERAL FLEXO"**	**$м^2$**	**61,86928**		**991,00**	**--**	**61312**	**--**	**61312**	**--**	**66217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4905**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**626580**	**11256**	**525978**	**85051**	**768563**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								89347	**3101**	**--**	**56930**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**626580**				
	Материалы		Тенге					**195258**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92448**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**330719**				
		Накладные расходы	Тенге					**85051**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56930**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**768561**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92448**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**768561**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92448**			
		РАЗДЕЛ 6. ПОЛЫ										
40	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**18,36**		**579,57**	**54,62**	**10641**	**1003**	**7223**	**2633**	**14336**
		НР - 94%; СП - 8%				**131,52**	**21,03**	**2415**	**386**		**1062**	
40.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	1,325592	1822,00		2415				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,1707							
40.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,017515		5690,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,017515		2254,00		39			
40.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,064223		7751,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,064223		2254,00		145			
40.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004876	0,089523		4493,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,089523		2254,00		202			
40.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,180993		17,00		3			
40.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,93636	7713,00				7222		
40.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,040392	29,00				1		
41	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,836**		**46219,53**	**13,74**	**84859**	**25**	**72504**	**11590**	**104165**
		НР - 94%; СП - 8%				**6715,59**	**--**	**12330**	**--**		**7716**	
41.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	7,122946	1731,00		12330				
41.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,934157		27,00		25			
41.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,56916	6229,00				3545		
41.4	100581 С	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,87272	32391,00				60659		
41.5	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	$м^3$	0,001	0,001836	82243,00				151		
41.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,672	2214,00				8130		
41.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,6426	29,00				19		
42	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**18,36**		**6361,73**	**119,75**	**116801**	**2198**	**74149**	**39085**	**168357**
		НР - 94%; СП - 8%				**2203,38**	**61,30**	**40454**	**1125**		**12471**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	20,629296	1961,00		40454				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,5728							
42.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,447617		3135,00		1403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,447617		1887,00		845			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,070062		7751,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,070062		2254,00		158			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,054492		4628,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,054492		2254,00		123			
42.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02	0,3672	25324,00				9299		
42.7	248387 С	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,561816	4959,00				2786		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,70686	29,00				20		
42.9	**287796 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**18,7272**	**3313,00**				**62043**		
43	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**		**19,278**	**4165,90**	**2,94**	**80310**	**57**	**69547**	**10090**	**97632**
		НР - 94%; СП - 8%				**555,36**	**1,43**	**10706**	**28**		**7232**	
43.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	4,823356	2220,00		10708				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0116							
43.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,012261		4628,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,012261		2254,00		28			
43.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,030845	24544,00				757		
43.5	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**19,47078**	**3533,00**				**68790**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**292611**	**3283**	**223423**	**63398**	**384490**
								65905	**1539**	**--**	**28481**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**292611**				
	Материалы		Тенге					**223423**				
	Всего заработная плата		Тенге						**67444**			
		Накладные расходы	Тенге					**63398**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28481**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**384490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**67444**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**384490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**67444**			

РАЗДЕЛ 7. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

ПОТОЛОК

44	**Е11-150401-0101 1115-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**		**18,36**	**148,26**	**1,80**	**2722**	**33**	**514**	**1754**	**4834**
		НР - 80%; СП - 8%				**118,49**	**0,92**	**2175**	**17**		**358**	
44.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0604	1,108944	1961,00		2175				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0073							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,001946		3135,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001946		1887,00		4			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,005838		4628,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005838		2254,00		13			
44.5	146880 С	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000004	0,000073	1081076,00				79		
44.6	147634 С	Паста меловая ПМ-1	т	0,00022	0,004039	34477,00				139		
44.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,017**	**0,31212**	**170,00**				**53**		
44.8	295771 С	Клей малярный жидкий	кг	0,007	0,12852	1557,00				200		
44.9	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,1836	227,00				42		
		СТЕНЫ										
45	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**69,4**		**2017,31**	**128,91**	**140001**	**8947**	**31978**	**85169**	**243184**
		НР - 80%; СП - 8%				**1427,61**	**106,41**	**99076**	**7385**		**18013**	
45.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	47,8166	2072,00		99076				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	3,9142							
45.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	3,457508		2174,00		7517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	3,457508		1887,00		6524			
45.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,456097		3135,00		1430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,456097		1887,00		861			
45.5	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0151	1,04794	28399,00				29760		
45.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,004164	23071,00				96		
45.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,04858	836,00				41		
45.8	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0277	1,92238	1083,00				2082		
46	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе/ ШПАКЛЕВКА**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**69,4**		**1031,48**	**7,19**	**71585**	**499**	**29184**	**33674**	**113680**
		НР - 80%; СП - 8%				**603,77**	**2,74**	**41902**	**190**		**8421**	
46.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2914	20,22316	2072,00		41902				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0833							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,036782		3135,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,036782		1887,00		69			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,022069		7357,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,022069		3220,00		71			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,022069		4628,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,022069		2254,00		50			
46.6	3404 С	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	0,676789		176,00		119			
46.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	1,735	398,00				691		
46.8	149732 С	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	190,7806	137,00				26137		
46.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,05552	330,00				18		
46.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	8,1198	288,00				2339		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**Е11-150401-0101 1115-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**м² окрашиваемой поверхности**	**35,6**		**148,26**	**1,80**	**5278**	**64**	**996**	**3401**	**9373**
		НР - 80%; СП - 8%				**118,49**	**0,92**	**4218**	**33**		**694**	
47.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0604	2,15024	1961,00		4217				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0142							
47.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,003774		3135,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003774		1887,00		7			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,011321		4628,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,011321		2254,00		26			
47.5	146880 С	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000004	0,000142	1081076,00				154		
47.6	147634 С	Паста меловая ПМ-1	т	0,00022	0,007832	34477,00				270		
47.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,017**	**0,6052**	**170,00**				**103**		
47.8	295771 С	Клей малярный жидкий	кг	0,007	0,2492	1557,00				388		
47.9	316297 С	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,01	0,356	227,00				81		
48	**Е11-150405-0111 1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м² окрашиваемой поверхности**	**33,8**		**552,89**	**1,31**	**18688**	**44**	**3932**	**11788**	**32914**
		НР - 80%; СП - 8%				**435,26**	**0,68**	**14712**	**23**		**2438**	
48.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994	6,73972	2183,00		14713				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0101							
48.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,003583		3135,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003583		1887,00		7			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007166		4628,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007166		2254,00		16			
48.5	272110 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	8,45	323,00				2729		
48.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	4,056	288,00				1168		
48.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0009	0,03042	1117,00				34		
		ОТКОСЫ										
49	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1,92**		**5284,40**	**68,46**	**10146**	**131**	**2197**	**6318**	**17781**
		НР - 80%; СП - 8%				**4071,82**	**41,20**	**7818**	**79**		**1317**	
49.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	3,643008	2146,00		7818				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0419							
49.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	0,041925		3135,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,041925		1887,00		79			
49.4	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,001	0,00192	26640,00				51		
49.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,043	0,08256	25988,00				2146		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-150405-0111 1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,92**		**552,89**	**1,31**	**1062**	**2**	**224**	**670**	**1870**
		НР - 80%; СП - 8%				**435,26**	**0,68**	**836**	**1**		**138**	
50.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994	0,382848	2183,00		836				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
50.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000204		3135,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000204		1887,00		0			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000407		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000407		2254,00		1			
50.5	272110 С	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	0,48	323,00				155		
50.6	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	0,2304	288,00				66		
50.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0009	0,001728	1117,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**249482**	**9720**	**69025**	**142774**	**423636**
								170737	**7728**	**--**	**31379**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**249482**				
	Материалы		Тенге					**69025**				
	Всего заработная плата		Тенге						**178465**			
		Накладные расходы	Тенге					**142774**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31379**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**423635**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178465**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**423635**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178465**			

РАЗДЕЛ 8. ФАСАД

51	**Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**109,48**		**7907,14**	**39,34**	**865674**	**4307**	**382634**	**384002**	**1349650**
		НР - 80%; СП - 8%				**4372,79**	**11,60**	**478733**	**1270**		**99974**	
51.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,94	212,3912	2254,00		478730				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,4598							
51.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,058194	6,371079		105,00		669			
51.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	0,232098		7357,00		1708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,232098		3220,00		747			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	0,232098		4628,00		1074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,232098		2254,00		523			
51.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,235002	25,728019		21,00		540			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.7	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,073988	8,100206		39,00		316			
51.8	128485 С	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	1,15	125,902	1777,00				223728		
51.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00212	0,232098	29,00				7		
51.10	249627 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	1160,488	128,00				148542		
51.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	27,37	288,00				7883		
51.12	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	0,60214	4108,00				2474		
52	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80/ ТОЛЩ.80ММ**	**$м^3$**	**8,7584**		**38608,00**	**--**	**338144**	**--**	**338144**	**--**	**365196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27052**	
53	**С1217-109-0106 217-109-0106 РСНБ РК 2022**	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	**шт.**	**990**		**55,00**	**--**	**54450**	**--**	**54450**	**--**	**58806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4356**	
54	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**109,48**		**2051,95**	**55,29**	**224647**	**6053**	**58773**	**132061**	**385245**
		НР - 80%; СП - 8%				**1459,82**	**48,01**	**159821**	**5256**		**28537**	
54.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	70,910196	2254,00		159832				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	2,7808							
54.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	1,044439		105,00		110			
54.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	2,785171		2134,00		5944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	2,785171		1887,00		5256			
54.5	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0189	2,069172	28399,00				58762		
54.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,38318	29,00				11		
55	**Е11-150213-0401 1115-0213-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады здания. Дополнительное армирование внешних углов здания/ ПЛАНКА ЦОКОЛЬНАЯ**	**м**	**30,48**		**560,73**	**3,16**	**17091**	**96**	**3078**	**11161**	**30513**
		НР - 80%; СП - 8%				**456,58**	**1,16**	**13917**	**35**		**2260**	
55.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,195	5,9436	2341,00		13914				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0122							
55.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,005194	0,158313		105,00		17			
55.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,006462		7357,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006462		3220,00		21			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006462		4628,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006462		2254,00		15			
55.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,001908	0,058156		39,00		2			
55.7	131299 С	Уголок перфорированный оцинкованный	м	1,02	31,0896	99,00				3078		
55.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00032	0,009754	29,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**Е11-150201-0301 1115-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м откосов**	**9,6**		**944,38**	**1,32**	**9066**	**13**	**1713**	**5872**	**16133**
		НР - 80%; СП - 8%				**764,56**	**--**	**7340**	**--**		**1195**	
56.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3392	3,25632	2254,00		7340				
56.2	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,012614	0,121094		105,00		13			
56.3	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0067	0,06432	26640,00				1713		
56.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00052	0,004992	29,00				0		
57	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная (ОБЩ.УКАЗ.П.9)**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**111,4**		**257,47**	**2,51**	**28682**	**280**	**12741**	**12635**	**44622**
		НР - 80%; СП - 8%				**140,58**	**1,19**	**15661**	**133**		**3305**	
57.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0655	7,2967	2146,00		15659				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0557							
57.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001696	0,188934		36,00		7			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,059042		4628,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,059042		2254,00		133			
57.5	149611 С	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	42,332	301,00				12742		
		КРЫЛЬЦО										
58	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**2,88**		**579,57**	**54,62**	**1669**	**158**	**1132**	**413**	**2249**
		НР - 94%; СП - 8%				**131,52**	**21,03**	**379**	**61**		**167**	
58.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	0,207936	1822,00		379				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0268							
58.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,002748		5690,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,002748		2254,00		6			
58.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,010074		7751,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,010074		2254,00		23			
58.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004876	0,014043		4493,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,014043		2254,00		32			
58.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,028391		17,00		0			
58.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,051	0,14688	7713,00				1133		
58.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,006336	29,00				0		
59	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**2,88**		**7041,84**	**546,29**	**20280**	**1573**	**15879**	**3153**	**25307**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**2828**	**526**		**1875**	
59.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	1,605888	1761,00		2828				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,2016							
59.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,070825		5690,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,070825		2254,00		160			
59.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,311386		142,00		44			
59.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,047013		7751,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,047013		2254,00		106			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,009158		4628,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,009158		2254,00		21			
59.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,074488		9657,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,074488		3220,00		240			
59.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,105984	8580,00				909		
59.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,052992	8457,00				448		
59.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,171648	7827,00				1343		
59.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,071424	184510,00				13178		
60	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,34**		**31484,60**	**2132,19**	**10705**	**725**	**9283**	**793**	**12418**
		НР - 91%; СП - 8%				**2050,04**	**513,98**	**697**	**175**		**920**	
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0864	0,369376	1887,00		697				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2257	0,0767							
60.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	0,022201		59,00		1			
60.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	0,071133		9692,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209216	0,071133		2254,00		160			
60.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001028		7751,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001028		2254,00		2			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,001866		7357,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,001866		3220,00		6			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	0,002704		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007952	0,002704		2254,00		6			
60.8	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	$м^3$	0,0004	0,000136	165495,00				23		
60.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000034	44600,00				2		
60.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,002482	29,00				0		
60.11	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,01224	5596,00				68		
60.12	279168 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	1,02	0,3468	26275,00				9112		
60.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0068	836,00				6		
60.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03	0,0102	7094,00				72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Е11-110101-1702 1111-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2,88**		**4260,46**	**170,03**	**12270**	**490**	**2026**	**9307**	**23303**
		НР - 94%; СП - 8%				**3386,65**	**51,30**	**9754**	**148**		**1726**	
61.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6642	4,792896	2035,00		9754				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,0706							
61.3	1020 С	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3392	0,976896		60,00		59			
61.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	0,030528		3135,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,030528		1887,00		58			
61.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011554	0,033276		7751,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011554	0,033276		2254,00		75			
61.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,596356	1,717505		27,00		46			
61.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,006716		4628,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,006716		2254,00		15			
61.8	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,0204	0,058752	26640,00				1565		
61.9	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,088128	4959,00				437		
61.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0585	0,16848	29,00				5		
61.11	315963 С	Карборунд	кг	0,02	0,0576	344,00				20		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1582678**	**13695**	**879853**	**559397**	**2313442**
								689130	**7604**	**--**	**171367**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1582678**				
	Материалы		Тенге					**487263**				
	Всего заработная плата		Тенге						**696734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**392594**				
		Накладные расходы	Тенге					**559397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**171367**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2313442**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**696734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**2313442**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**696734**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10200513**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1711651**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**537068**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**152166**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5546696**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1649510**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**755594**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-07

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-07-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,557716	2254 / --	- / --	- / -	645901
2	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	222,630559	1998 / --	- / --	- / -	444816
3	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,03976	2072 / --	- / --	- / -	140978
4	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,5516326	1961 / --	- / --	- / -	61873
5	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	28,056	2035 / --	- / --	- / -	57094
6	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	24,2939966	2220 / --	- / --	- / -	53933
7	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,8178977	2220 / --	- / --	- / -	39556
8	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,085816	1924 / --	- / --	- / -	32873
9	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6373344	1761 / --	- / --	- / -	27537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,939708	2146 --	- --	- -	23477
11	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	10,96402	1887 --	- --	- -	20689
12	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4164	2220 --	- --	- -	18684
13	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	8,20324	1961 --	- --	- -	16087
14	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,122568	2183 --	- --	- -	15549
15	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	11,5012081	1321 --	- --	- -	15193
16	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	9,62723201	1506 --	- --	- -	14499
17	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9436	2341 --	- --	- -	13914
18	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	7,26915512	1822 --	- --	- -	13244
19	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,97981184	1579 --	- --	- -	12600
20	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1229456	1731 --	- --	- -	12330
21	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	4,34112	2429 --	- --	- -	10545
22	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,792896	2035 --	- --	- -	9754
23	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	2,93328	1579 --	- --	- -	4632
24	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4224	2183	-	-	3105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,533528	1822 --	- --	- -	2794
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1711651**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**821,7838**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
26	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,0589645	2714,42 --	- --	- -	(152167)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1711651**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
27	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,74464	15816 --	- --	3848 52889,37	217385
28	694С	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,5602743	9781 --	- --	2254 35072,86	152195
29	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,75172595	11968 --	- --	3220 15300,56	56869
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,86673555	4628 --	- --	2254 15477,62	31779
31	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,42541937	9657 --	- --	3220 4589,85	13765
32	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,88932598	4493 --	- --	2254 6512,54	12982
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,15609674	9692 --	- --	2254 2605,84	11205
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,07684385	7751 --	- --	2254 2427,21	8347
35	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	3,457508	2174 --	- --	1887 6524,32	7517
36	3385С	313-201-0802 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	2,7851712	2134	-	1887	5944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	5255,62	
37	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,70992101	5690 --	- --	2254 1600,16	4039
38	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4846749	7357 --	- --	3220 1560,65	3566
39	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,05696729	3135 --	- --	1887 1994,5	3314
40	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,96040326	937 --	- --	- -	2774
41	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1107232	9304 --	- --	3220 356,53	1030
42	976С	314-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,69492584	105 --	- --	- -	808
43	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,73768208	280 --	- --	- -	767
44	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,0394558	21 --	- --	- -	610
45	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3496864	1548 --	- --	- -	541
46	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,03211728	142 --	- --	- -	431
47	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,15836208	39 --	- --	- -	318
48	133С	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,76090327	275 --	- --	- -	209
49	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,3524229	17 --	- --	- -	193
50	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6767888	176 --	- --	- -	119
51	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,69460608	27	-	-	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
52	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,4139136	39 --	- --	- -	94
53	2698С	343-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6822144	89 --	- --	- -	61
54	1020С	313-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,976896	60 --	- --	- -	59
55	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,90938563	6 --	- --	- -	23
56	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06770749	162 --	- --	- -	11
57	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1889344	36 --	- --	- -	7
58	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,374528	17 --	- --	- -	6
59	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2382464	17 --	- --	- -	4
60	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02220064	59 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**152166**	**537068**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
61	247677С	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	31,246	38428 --	23439 --	- -	1200721
62	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	12,5657024	89097 --	75893 --	- -	1119566
63		234-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80/ ТОЛЩ.80ММ	$м^3$	8,7584	38608 --	37307 --	- -	338144
64	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	245,60064	1367 --	1319 --	- -	335736
65	269501С	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	20,0852	13725	11751	-	275669

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
66	128485С	261-102-0248 *РСНБ РК 2022*	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	125,902	1777 --	1740 --	- -	223728
67	287747С	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,2	55871 --	55148 --	- -	178787
68	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,93623312	22268 --	18268 --	- -	176724
69	136008С	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	3,558098	48924 --	47171 --	- -	174076
70	249627С	232-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1160,488	128 --	124 --	- -	148542
71	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6954912	184510 --	176518 --	- -	128325
72	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,54704768	24544 --	15357 --	- -	111603
73	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	3,406032	28399 --	23954 --	- -	96728
74	279428С	212-101-2012 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	3	30402 --	20323 --	- -	91206
75		235-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся с двух сторон АС/ "ПАРОБАРЬЕР'	$м^2$	31,66592	2184 --	2154 --	- -	69158
76	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	19,47078	3533 --	3439 --	- -	68790
77	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	18,7272	3313 --	3193 --	- -	62043
78		235-103-0115 *РСНБ РК 2022*	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/ "MINERAL FLEXO'	$м^2$	61,86928	991 --	971 --	- -	61312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	100581С	212-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,87272	32391 --	22281 --	- -	60659
80	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05795322	973429 --	960519 --	- -	56413
81	279368С	212-101-1712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	1,9788	27544 --	17510 --	- -	54504
82	272060С	217-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	990	55 --	54 --	- -	54450
83	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06768	555607 --	551993 --	- -	37603
84	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,02	1098 --	1058 --	- -	36256
85	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,86	17692 --	17538 --	- -	32907
86	135526С	235-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	61,86928	527 --	512 --	- -	32605
87		235-103-0109 *РСНБ РК 2022*	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-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка/ "FLEXO P"	$м^2$	55,10128	475 --	465 --	- -	26173
88	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	190,7806	137 --	133 --	- -	26137
89	293048С	222-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,156	156665 --	140220 --	- -	24440
90	150650С	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1,86	12447 --	12341 --	- -	23151
91	135525С	235-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	55,10128	406 --	394 --	- -	22371
92	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	57,862272	279 --	267 --	- -	16144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,6714224	7827 --	- --	- -	13082
94	149611С	261-201-0384 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА 17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	42,332	301 --	292 --	- -	12742
95	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,7762	288 --	281 --	- -	11456
96	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,030528	679 --	655 --	- -	10206
97	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3672	25324 --	16125 --	- -	9299
98	279168С	212-101-0312 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	0,3468	26275 --	16262 --	- -	9112
99	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,45004832	6229 --	- --	- -	9032
100	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,0320192	8580 --	- --	- -	8855
101		ТССЦ РК 8.04-08-2022	Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	$м^3$	31,246	273,49 --	- --	- -	8545
102	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,08324	7713 --	- --	- -	8355
103	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,672	2214 --	2137 --	- -	8130
104	279851С	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	0,0228	336002 --	333372 --	- -	7661
105	282933С	235-203-0108 *РСНБ РК 2022*	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	2,26728	3234 --	3194 --	- -	7332
106	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,101536	182 --	178 --	- -	6934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,836	6864 --	6780 --	- -	5738
108	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,5160096	8457 --	- --	- -	4364
109	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,49644	7094 --	7006 --	- -	3522
110	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01637338	199360 --	191512 --	- -	3264
111	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	м^3	0,649944	4959 --	4520 --	- -	3223
112	131299С	222-529-0401 *РСНБ РК 2022*	Уголок перфорированный оцинкованный	м	31,0896	99 --	99 --	- -	3078
113	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,768	3762 --	3716 --	- -	2889
114	272110С	236-202-0403 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних рабо	кг	8,93	323 --	316 --	- -	2884
115	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0143936	174912 --	167243 --	- -	2518
116	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,60214	4108 --	4059 --	- -	2474
117	279800С	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	0,0043992	495537 --	492193 --	- -	2180
118	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,34624	1609 --	1588 --	- -	2166
119	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,08256	25988 --	21590 --	- -	2146
120	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1,92238	1083 --	1071 --	- -	2082
121	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,06624	26640 --	22229 --	- -	1765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,058752	26640 --	22229 --	- -	1565
123	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,735	398 --	388 --	- -	691
124	295771С	261-105-0628 *РСНБ РК 2022*	Клей малярный жидкий	кг	0,37772	1557 --	1524 --	- -	588
125	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,218	2529 --	2496 --	- -	551
126	147339С	261-107-0569 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,001824	294902 --	286890 --	- -	538
127	147634С	261-107-0714 *РСНБ РК 2022*	Паста меловая ПМ-1	т	0,0118712	34477 --	31911 --	- -	409
128	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,2666368	310 --	303 --	- -	393
129	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000558	590458 --	580357 --	- -	329
130	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,27072	1099 --	1084 --	- -	298
131	146880С	261-107-0943 *РСНБ РК 2022*	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00021584	1081076 --	1057425 --	- -	233
132	131551С	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,001376	165495 --	162723 --	- -	228
133	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00716	22383 --	21863 --	- -	160
134	249440С	261-201-0336 *РСНБ РК 2022*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,91732	170 --	163 --	- -	156
135	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001836	82243 --	80458 --	- -	151
136	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	4,79579147	29 --	29 --	- -	139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	124461 --	122042 --	- -	124
138	316297С	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,5396	227 --	223 --	- -	122
139	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,004164	23071 --	21696 --	- -	96
140	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01224	5596 --	5468 --	- -	68
141	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05538	836 --	824 --	- -	46
142	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,032148	1117 --	1102 --	- -	36
143	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000136	165495 --	162723 --	- -	23
144	315963С	217-701-0107 *РСНБ РК 2022*	Карборунд	кг	0,0576	344 --	337 --	- -	20
145	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05552	330 --	330 --	- -	18
146	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346 --	337 --	- -	2
147	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000034	44600 --	42941 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5546696**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-07'Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)'ОВ'2'02-07-02'Отопление, вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	Р ОТОПЛЕНИЕ*
6	Ц13-080305-1202'2''Электроконвектор. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1245-201-0201'2''Электрический конвектор 1 кВт/ ECH/L-2000U'шт.*
8	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
9	Е11-200101-0302'0,15.4.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
10	Е11-200701-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм. Установка над шахтами/ 150Х150'зонт*
11	Е11-200302-0101(РС295937)'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
12	С1246-304-0526'1''Вентиляционная решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
13	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-02
(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	227,686	тыс.тенге
Сметная заработная плата	31,447	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ОТОПЛЕНИЕ										
1	**Ц13-080305-1202 1308-0305-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Электроконвектор. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5004,37**	**130,64**	**20017**	**523**	**--**	**14208**	**36963**
		НР - 72%; СП - 8%				**4873,73**	**59,67**	**19495**	**239**		**2738**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0819	8,3276	2341,00		19495				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		3220,00		140			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2254,00		98			
1.5	436491 С	Плита электрическая	шт.	1	4	--				--		
2	**С1245-201-0201 245-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор 1 кВт/ ECH/L-2000U**	**шт.**	**4**		**18216,00**	**--**	**72864**	**--**	**72864**	**--**	**78693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5829**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**92881**	**523**	**72864**	**14208**	**115656**
								19495	**239**	**--**	**8567**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**20017**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						19734			
		Накладные расходы	Тенге					14208				
		Сметная прибыль	Тенге					2738				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					36963				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						19734			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					72864				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					72864				
		Сметная прибыль	Тенге					5829				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					78693				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					115656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						19734			
		РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
3	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,4**		**10106,06**	**88,67**	**24255**	**213**	**15975**	**7995**	**34830**
		НР - 98%; СП - 8%				**3361,20**	**38,20**	**8067**	**92**		**2580**	
3.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	4,1136	1961,00		8067				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0348							
3.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,010418		77,00		1			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,047814		280,00		13			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,01389		7357,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,01389		3220,00		45			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,020835		4628,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,020835		2254,00		47			
3.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00036	1528659,00				550		
3.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000021	3027202,00				65		
3.9	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,192	589,00				113		
3.10	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1	2,4	6319,00				15166		
3.11	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0108	2529,00				27		
3.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,12024	448,00				54		
4	**Е11-200701-0401 1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм. Установка над шахтами/ 150Х150**	**зонт**	**2**		**20384,21**	**81,42**	**40768**	**163**	**38305**	**2304**	**46517**
		НР - 98%; СП - 8%				**1150,18**	**25,08**	**2300**	**50**		**3446**	
4.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	1,0908	2109,00		2300				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0222							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	0,26712		84,00		22			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,13356		280,00		37			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		4628,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2254,00		50			
4.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	1528659,00				550		
4.7	188205 С	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	2	18751,00				37502		
4.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,1	2529,00				253		
5	**Е11-200302-0101 1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	**решетка**	**2**		**618,96**	**4,52**	**1238**	**9**	**26**	**1180**	**2611**
		НР - 98%; СП - 8%				**601,44**	**0,50**	**1203**	**1**		**193**	
5.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	2072,00		1203				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
5.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		21,00		4			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		2254,00		1			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		21,00		3			
5.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	1150,00				26		
6	**С1246-304-0526 246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Вентиляционная решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**		**12996,00**	**--**	**25992**	**--**	**25992**	**--**	**28071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2079**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**92253**	**385**	**80298**	**11479**	**112029**
								11570	**143**	**--**	**8298**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25992**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25992**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2079**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28071**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**66261**				
	Материалы		Тенге					**54306**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11713**			
	Сдача и испытание		Тенге					**569**				
		Накладные расходы	Тенге					**11479**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6219**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**83959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11713**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**112030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11713**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**227686**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**31065**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**908**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**382**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**153162**		
		- Накладные расходы	Тенге								**25687**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**16865**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-07

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-07-02

на Отопление, вентиляция

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3276	2341 --	- --	- -	19495
2	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1136	1961 --	- --	- -	8067
3	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0908	2109 --	- --	- -	2300
4	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5806	2072 --	- --	- -	1203
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**31065**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14,1126**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1446	2638,45 --	- --	- -	(382)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**31065**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
6	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05749024	7357 --	- --	3220 185,12	423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08714056	4628 --	- --	2254 196,41	403
8	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18137448	280 --	- --	- -	51
9	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26712	84 --	- --	- -	22
10	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1923264	21 --	- --	- -	4
11	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1406832	21 --	- --	- -	3
12	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,01041768	77 --	- --	- -	0,8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**382**	**908**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
13		245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор 1 кВт/ ECH/L-2000U	шт.	4	18216 --	17990 --	- -	72864
14	188205С	246-301-0409 *РСНБ РК 2022*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	2	18751 --	18503 --	- -	37502
15		246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	2	12996 --	12841 --	- -	25992
16	188081С	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6319 --	6222 --	- -	15166
17	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072	1528659 --	1508642 --	- -	1101
18	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1108	2529 --	2496 --	- -	280
19	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	589 --	575 --	- -	113
20	146125С	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00002136	3027202 --	2948024 --	- -	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	295740С	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448 --	437 --	- -	54
22	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1150 --	1135 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**153162**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
23	436491С	521-301-3015 *РСНБ РК 2022 номенклатура из ЭСН*	Плита электрическая	шт.	4	0 --	- --	- -	-
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-07'Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)'ЭОМ'2'02-07-03'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	Р СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
6	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	Ц13-080304-0501'1+2+1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
8	С1247-201-0120'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54'шт.*
9	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0659'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
12	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
13	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
14	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'3452000:1,12'Шкаф управления скважинными насосами'компл*
15	Е11-210502-0201'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
16	С1247-203-0105'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
17	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
18	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'142356:1,12'Ящик управления наружным освещением ЯУО-9602 3474 IP54'компл*
19	П2ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА*
20	Ц13-100408-0504'1''Коробка кабельная соединительная. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
22	П2КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА, ТРУБЫ*
23	Е11-210201-0107(РС296127)'20''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
24	Е11-210201-0105(РС296127)'15''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
25	Е11-210201-0103(РС296127)'67''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
26	Е11-210301-0103(РС296125)(РС241448)(РС287729)'14''Кабель сечением до 16 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
27	Е11-210301-0101(РС296125)(РС241448)(РС287729)'480-67+20+30''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
28	С1243-105-0904'0,020.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'км*
29	С1243-105-0902'0,015''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66'км*
30	С1243-105-0503'0,014''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
31	СТПрайс-лист(=13)'480.1,03'788:1,12.1,02'Провод с медными жилами ВПП6-0,38 сечением 1х6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1243-142-0111'0,020.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'км*
33	С1243-201-0102'0,030.1,03''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'км*
34	Ц13-080206-2101(РС241448)'24+78''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
35	С1243-904-0108'24''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
36	С1243-904-0102'78''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
37	С1261-404-0209'20+60''Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
38	С1261-107-0222'80''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
39	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ*
40	Ц13-080208-0206(РС279800=0,00079)'43''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
41	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
42	Е11-210401-0201(РС296151)'1''Бра и плафоны до 2 ламп. Установка'шт.*
43	С1247-102-0128'1''Светильник для ламп накаливания НББ-64В-60'шт.*
44	Е11-210401-0501'1''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
45	С1247-101-0123'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПП-04В-2х36-111'шт.*
46	С1261-303-0124'1''Лампы энергосберегащие 25W Е27'шт.*
47	С1261-303-0124'2''Лампы люминесцентные ЛБ36'шт.*
48	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
49	П2КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
50	Е11-210301-0101(РС296125)'10+20''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
51	С1243-105-0301'0,010.1,02''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'км*
52	С1243-105-0501'0,020.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
53	П2ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
54	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
55	С1247-212-0207'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
56	П2ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
57	Е11-210502-0201'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
58	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
59	С1247-202-0409'2''Коробка ответвительная для открытой установки КОП316-4-01-65'шт.*
60	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-03
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	9788,436	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1071,697	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,501	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**7620,75**	**2235,43**	**15242**	**4471**	**564**	**8729**	**25888**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**10207**	**1916**		**1918**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2341,00		10207				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,7848							
1.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,4796		112,00		54			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	1,5478		280,00		433			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,1526		7357,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,1526		3220,00		491			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,4796		4493,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		2254,00		1081			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,1526		4628,00		706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,1526		2254,00		344			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	1528659,00				306		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,2	1137,00				227		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	768895,00				31		
2	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**14**		**2658,81**	**--**	**37223**	**--**	**428**	**26493**	**68813**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**36795**	**--**		**5097**	
2.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	15,7178	2341,00		36795				
2.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	1528659,00				428		
3	**С1247-201-0120 247-201-0120 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54**	**шт.**	**2**		**20245,00**	**--**	**40490**	**--**	**40490**	**--**	**43729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3239**	
4	**С1247-204-1829 247-204-1829 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**9155,00**	**--**	**18310**	**--**	**18310**	**--**	**19775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1465**	
5	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**2320,00**	**--**	**9280**	**--**	**9280**	**--**	**10022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	
6	**С1247-204-2818 247-204-2818 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**		**3900,00**	**--**	**7800**	**--**	**7800**	**--**	**8424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624**	
7	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**6**		**3880,00**	**--**	**23280**	**--**	**23280**	**--**	**25142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1862**	
8	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**		**46292,55**	**10450,92**	**92585**	**20902**	**7805**	**52866**	**157087**
		НР - 72%; СП - 8%				**31939,18**	**4773,33**	**63878**	**9547**		**11636**	
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	28,34	2254,00		63878				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	3,488							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	1,744		7357,00		12831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	1,744		3220,00		5616			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	1,744		4628,00		8071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	1,744		2254,00		3931			
8.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00154	1528659,00				2354		
8.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0096	2313,00				22		
8.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	495,00				16		
8.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	609,00				2485		
8.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1464,00				2928		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Шкаф управления скважинными насосами**	**компл**	**2**		**2989473,92**	**--**	**5978948**	**--**		**--**	**5978948**
						--	**--**	**--**	**--**	**5978948**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*2968103,57*				*5936207,14*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*21370,35*				*42740,70*		
10	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**2**		**3349,12**	**137,47**	**6698**	**275**	**379**	**4440**	**12029**
		НР - 72%; СП - 8%				**3021,97**	**61,31**	**6044**	**123**		**891**	
10.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	2,7686	2183,00		6044				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0448							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	0,3808		17,00		6			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		7357,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		3220,00		72			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		2254,00		50			
10.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
10.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
10.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2773,00				89		
11	**С1247-203-0105 247-203-0105 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**		**16048,00**	**--**	**32096**	**--**	**32096**	**--**	**34664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2568**	
12	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**		**46292,55**	**10450,92**	**92585**	**20902**	**7805**	**52866**	**157087**
		НР - 72%; СП - 8%				**31939,18**	**4773,33**	**63878**	**9547**		**11636**	
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	28,34	2254,00		63878				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	3,488							
12.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	1,744		7357,00		12831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	1,744		3220,00		5616			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	1,744		4628,00		8071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	1,744		2254,00		3931			
12.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00154	1528659,00				2354		
12.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0096	2313,00				22		
12.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	495,00				16		
12.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	609,00				2485		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1464,00				2928		
13	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Ящик управления наружным освещением ЯУО-9602 3474 IP54**	**компл**	**2**		**123282,03**	**--**	**246564**	**--**		**--**	**246564**
						--	**--**	**--**	**--**	**246564**	**--**	
13.1		*Отпускная цена -*				*122400,74*				*244801,48*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*881,29*				*1762,58*		
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА										
14	**Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Коробка кабельная соединительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**8449,36**	**--**	**16899**	**--**	**444**	**10037**	**29091**
		НР - 61%; СП - 8%				**8227,32**	**--**	**16455**	**--**		**2155**	
14.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	8,72	1887,00		16455				
14.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,02	1425,00				29		
14.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00002	6325216,00				127		
14.4	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,1	732,00				73		
14.5	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,12	30,00				4		
14.6	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,02	246,00				5		
14.7	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,12	1438,00				173		
14.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,005	0,01	3479,00				35		
15	**С1247-202-1101 247-202-1101 РСНБ РК 2022**	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**2**		**36332,00**	**--**	**72664**	**--**	**72664**	**--**	**78477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5813**	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА, ТРУБЫ										
16	**Е11-210201-0107 1121-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**40**		**414,11**	**3,37**	**16564**	**135**	**5392**	**7970**	**26497**
		НР - 72%; СП - 8%				**275,92**	**0,83**	**11037**	**33**		**1963**	
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1332	5,328	2072,00		11040				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,012							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,5152		21,00		11			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000179	0,007168		7357,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000179	0,007168		3220,00		23			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,00448		4628,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00448		2254,00		10			
16.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,97664		21,00		21			
16.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,21504		139,00		30			
16.8	238448 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,4	16	294,00				4704		
16.9	242687 С	Втулки В42	1000 шт.	0,00012	0,0048	49443,00				237		
16.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,084	1150,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,128	2773,00				355		
17	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**30**		**239,17**	**2,72**	**7175**	**81**	**894**	**4476**	**12583**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,68**	**0,54**	**6200**	**16**		**932**	
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,098	2,94	2109,00		6200				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
17.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,3864		21,00		8			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,00336		7357,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00336		3220,00		11			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,002352		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,002352		2254,00		5			
17.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,73248		21,00		15			
17.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,16128		139,00		22			
17.8	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,12	3630,00				436		
17.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
17.10	308102 С	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,0036	32976,00				119		
17.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,096	2773,00				266		
18	**Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**134**		**194,06**	**1,88**	**26004**	**251**	**2267**	**16926**	**46364**
		НР - 72%; СП - 8%				**175,27**	**0,16**	**23486**	**21**		**3434**	
18.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	11,1354	2109,00		23485				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0134							
18.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	1,72592		21,00		36			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,004502		7357,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,004502		3220,00		15			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,003002		4628,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,003002		2254,00		7			
18.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	3,271744		21,00		69			
18.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,720384		139,00		100			
18.8	242686 С	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,01608	23823,00				383		
18.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,536	1800,00				965		
18.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,2814	1150,00				324		
18.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,2144	2773,00				595		
19	**Е11-210301-0103 1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 16 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**28**		**734,35**	**5,97**	**20562**	**167**	**531**	**14332**	**37686**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**709,42**	**1,51**	**19864**	**42**		**2792**	
19.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3424	9,5872	2072,00		19865				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,014							
19.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	1,20736		21,00		25			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000336	0,009408		7357,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,009408		3220,00		30			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00019	0,005331		4628,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00019	0,005331		2254,00		12			
19.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	2,286144		21,00		48			
19.7	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,112	3630,00				407		
19.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,0448	2773,00				124		
20	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**926**		**625,65**	**3,91**	**579352**	**3620**	**10779**	**407162**	**1065437**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,10**	**0,59**	**564953**	**546**		**78923**	
20.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2944	272,6144	2072,00		564857				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1852							
20.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	39,92912		21,00		839			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,103712		7357,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,103712		3220,00		334			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,093341		4628,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,093341		2254,00		210			
20.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	75,606048		21,00		1588			
20.7	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	3,704	1800,00				6667		
20.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,4816	2773,00				4108		
21	**С1243-105-0904 243-105-0904 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,0408**		**1732482,00**	**--**	**70685**	**--**	**70685**	**--**	**76340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5655**	
22	**С1243-105-0902 243-105-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**		**775620,00**	**--**	**23269**	**--**	**23269**	**--**	**25130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1861**	
23	**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**	**0,028**		**508038,00**	**--**	**14225**	**--**	**14225**	**--**	**15363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1138**	
24	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Провод с медными жилами ВПП6-0,38 сечением 1х6 мм2**	**м**	**988,8**		**691,09**	**--**	**683350**	**--**	**683350**	**--**	**738021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54671**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**С1243-142-0111 243-142-0111 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**км**	**0,0412**		**319086,00**	**--**	**13146**	**--**	**13146**	**--**	**14198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
26	**С1243-201-0102 243-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**км**	**0,0618**		**322194,00**	**--**	**19912**	**--**	**19912**	**--**	**21505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
27	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**204**		**1182,43**	**84,39**	**241216**	**17216**	**83230**	**103283**	**372060**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**13,13**	**140770**	**2679**		**27560**	
27.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	64,4844	2183,00		140769				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,9792							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	39,80244		280,00		11145			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,489192		7357,00		3599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,489192		3220,00		1575			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,489192		4628,00		2264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,489192		2254,00		1103			
27.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	9,872784		21,00		207			
27.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	6,12	698,00				4272		
27.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	2,04	2011,00				4102		
27.9	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	20,4	17,00				347		
27.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	20,4	16,00				326		
27.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	10,2	1464,00				14933		
27.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2,142	1137,00				2435		
27.13	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	0,000515	0,10506	484232,00				50873		
27.14	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	4,4472	1336,00				5941		
28	**С1243-904-0108 243-904-0108 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38**	**м**	**48**		**696,00**	**--**	**33408**	**--**	**33408**	**--**	**36081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2673**	
29	**С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**156**		**225,00**	**--**	**35100**	**--**	**35100**	**--**	**37908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2808**	
30	**С1261-404-0209 261-404-0209 РСНБ РК 2022**	**Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**16**		**300,00**	**--**	**4800**	**--**	**4800**	**--**	**5184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
31	**С1261-107-0222 261-107-0222 РСНБ РК 2022**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**16**		**253,00**	**--**	**4048**	**--**	**4048**	**--**	**4372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ										
32	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**86**		**847,58**	**35,08**	**72892**	**3017**	**37133**	**24276**	**104942**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**11,34**	**32742**	**975**		**7774**	
32.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	14,9984	2183,00		32742				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,3526							
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	3,149664		280,00		882			
32.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,178106		7357,00		1310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,178106		3220,00		574			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,178106		4628,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,178106		2254,00		401			
32.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,29	300,00				387		
32.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00344	354405,00				1219		
32.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,473	1137,00				538		
32.9	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	0,00079	0,06794	495537,00				33667		
32.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00172	768895,00				1322		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8556372**	**71037**	**1263514**	**733856**	**9535411**
								996309	**25445**	**6225512**	**245183**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**6181008**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**44504**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6225512**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1251992**				
	Материалы		Тенге					**137409**				
	Всего заработная плата		Тенге						**389389**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**683350**				
		Накладные расходы	Тенге					**278550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122447**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1652989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**389389**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1078868**				
	Материалы		Тенге					**20241**				
	Всего заработная плата		Тенге						**632365**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**422513**				
		Накладные расходы	Тенге					**455306**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1656910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**632365**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**9535411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**477**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1021754**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
33	**Е11-210401-0201 1121-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**2**		**2521,72**	**107,05**	**5043**	**214**	**2623**	**1658**	**7237**
		НР - 72%; СП - 8%				**1102,91**	**48,43**	**2206**	**97**		**536**	
33.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	1,084	2035,00		2206				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	0,11872		17,00		2			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008848	0,017696		7357,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,017696		3220,00		57			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008848	0,017696		4628,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,017696		2254,00		40			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594,00				24		
33.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	2,04	1266,00				2583		
33.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,003	0,006	2773,00				17		
34	**С1247-102-0128 247-102-0128 РСНБ РК 2022**	**Светильник для ламп накаливания НББ-64В-60**	**шт.**	**2**		**5881,00**	**--**	**11762**	**--**	**11762**	**--**	**12703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**941**	
35	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**2**		**3775,26**	**26,85**	**7551**	**54**	**3534**	**2871**	**11255**
		НР - 72%; СП - 8%				**1981,31**	**12,26**	**3963**	**25**		**834**	
35.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9736	1,9472	2035,00		3963				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,009							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,00448		7357,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00448		3220,00		14			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00448		4628,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00448		2254,00		10			
35.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	23071,00				1		
35.6	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	4,08	854,00				3484		
35.7	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	492,00				28		
35.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,006	3479,00				21		
36	**С1247-101-0123 247-101-0123 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПП-04В-2х36-111**	**шт.**	**2**		**27656,00**	**--**	**55312**	**--**	**55312**	**--**	**59737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4425**	
37	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы энергосберегащие 25W Е27**	**шт.**	**2**		**435,00**	**--**	**870**	**--**	**870**	**--**	**940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы люминесцентные ЛБ36**	**шт.**	**4**		**435,00**	**--**	**1740**	**--**	**1740**	**--**	**1879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
39	**С1247-104-2502 247-104-2502 СпрСЦ 05.2023**	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**		**7781,00**	**--**	**15562**	**--**	**15562**	**--**	**16807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1245**	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
40	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**60**		**664,06**	**3,91**	**39844**	**234**	**3004**	**26382**	**71524**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,10**	**0,59**	**36606**	**35**		**5298**	
40.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2944	17,664	2072,00		36600				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,012							
40.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	2,5872		21,00		54			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,00672		7357,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00672		3220,00		22			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,006048		4628,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,006048		2254,00		14			
40.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	4,89888		21,00		103			
40.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	7,2	300,00				2160		
40.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,24	1800,00				432		
40.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,126	1150,00				145		
40.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,096	2773,00				266		
41	**С1243-105-0301 243-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0204**		**225879,00**	**--**	**4608**	**--**	**4608**	**--**	**4977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
42	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0408**		**345657,00**	**--**	**14103**	**--**	**14103**	**--**	**15231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1128**	
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
43	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**		**437,78**	**0,50**	**876**	**1**	**31**	**608**	**1603**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,11**	**0,23**	**844**	**--**		**119**	
43.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,4148	2035,00		844				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
43.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00112		21,00		0			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000202		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,000202		2254,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,002016		21,00		0			
43.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594,00				24		
43.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0022	2773,00				6		
44	**С1247-212-0207 247-212-0207 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**		**343,00**	**--**	**686**	**--**	**686**	**--**	**741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
45	**Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**2**		**3349,12**	**137,47**	**6698**	**275**	**379**	**4440**	**12029**
		НР - 72%; СП - 8%				**3021,97**	**61,31**	**6044**	**123**		**891**	
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	2,7686	2183,00		6044				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0448							
45.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	0,3808		17,00		6			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		7357,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		3220,00		72			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		2254,00		50			
45.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
45.7	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
45.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,032	2773,00				89		
46	**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.**	**2**		**15190,00**	**--**	**30380**	**--**	**30380**	**--**	**32810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2430**	
47	**С1247-202-0409 247-202-0409 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки КОП316-4-01-65**	**шт.**	**4**		**822,00**	**--**	**3288**	**--**	**3288**	**--**	**3551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**198323**	**778**	**147882**	**35959**	**253024**
								49663	**280**	**--**	**18743**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**198323**				
	Материалы		Тенге					**9570**				
	Всего заработная плата		Тенге						**49943**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**138311**				
		Накладные расходы	Тенге					**35959**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18743**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**253025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49943**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**253025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49943**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9788436**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1045972**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**71815**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**25725**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1411394**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6225512**		
		- Накладные расходы	Тенге							**769815**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**263926**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-07

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-07-03

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	305,1936	2072 --	- --	- -	632361
2	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,02	2183 --	- --	- -	185599
3	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	2254 --	- --	- -	127757
4	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0778	2341 --	- --	- -	47002
5	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0754	2109 --	- --	- -	29685
6	20447Т	007-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	1887 --	- --	- -	16455
7	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,446	2035 --	- --	- -	7013
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1045972**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**493,2128**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,4694	2716,69	-	-	(25725)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1045972**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5097444	7357 --	- --	3220 14521,38	33178
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4896292	4628 --	- --	2254 10119,62	20778
11	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,499904	280 --	- --	- -	12460
12	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4796	4493 --	- --	2254 1081,02	2155
13	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	97,646736	21 --	- --	- -	2051
14	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,35232	21 --	- --	- -	973
15	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,096704	139 --	- --	- -	152
16	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4796	112 --	- --	- -	54
17	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,88032	17 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**25725**	**71815**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
18		СТПРАЙС-ЛИСТ	Провод с медными жилами ВПП6-0,38 сечением 1х6 мм2	м	988,8	691,09 --	- --	- -	683350
19	274100С	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	36332 --	35897 --	- -	72664
20	190710С	243-105-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,0408	1732482 --	1710801 --	- -	70685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21		247-101-0123 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПП-04В-2х36-111	шт.	2	27656 --	27319 --	- -	55312
22	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,10506	484232 --	480938 --	- -	50873
23	264321С	247-201-0120 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	2	20245 --	19990 --	- -	40490
24	273982С	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	156	225 --	222 --	- -	35100
25	279800С	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	0,06794	495537 --	492193 --	- -	33667
26	278041С	243-904-0108 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38	м	48	696 --	686 --	- -	33408
27	264674С	247-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	16048 --	15841 --	- -	32096
28	264672С	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.	2	15190 --	14993 --	- -	30380
29	265243С	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	6	3880 --	3817 --	- -	23280
30	190708С	243-105-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	775620 --	765827 --	- -	23269
31	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,2	1464 --	1446 --	- -	20789
32	200319С	243-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	км	0,0618	322194 --	318088 --	- -	19912
33	264959С	247-204-1829 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	2	9155 --	9046 --	- -	18310
34	324696С	247-104-2502 *СпрСЦ 05.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7781 --	7625 --	- -	15562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	190615С	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	0,028	508038 --	501620 --	- -	14225
36	190613С	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0408	345657 --	341295 --	- -	14103
37	237068С	243-142-0111 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	км	0,0412	319086 --	315101 --	- -	13146
38		247-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Светильник для ламп накаливания НББ-64В-60	шт.	2	5881 --	5809 --	- -	11762
39	264777С	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	4	2320 --	2292 --	- -	9280
40	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,48	1800 --	1778 --	- -	8064
41	265248С	247-204-2818 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	2	3900 --	3837 --	- -	7800
42	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,4472	1336 --	1318 --	- -	5941
43	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,133	2773 --	2738 --	- -	5915
44	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00356	1528659 --	1508642 --	- -	5442
45	242739С	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609 --	596 --	- -	4969
46		261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16	300 --	294 --	- -	4800
47	238448С	243-902-0107 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	16	294 --	290 --	- -	4704
48	190586С	243-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,0204	225879 --	222996 --	- -	4608
49	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,12	698	694	-	4272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	2,04	2011 --	1969 --	- -	4102
51	145782С	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	16	253 --	247 --	- -	4048
52	147531С	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки	комплект	4,08	854 --	837 --	- -	3484
53		247-202-0409 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки КОП316-4-01-65	шт.	4	822 --	812 --	- -	3288
54	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,815	1137 --	1121 --	- -	3201
55	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,04	1266 --	1249 --	- -	2583
56	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,49	300 --	294 --	- -	2547
57		261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы люминесцентные ЛБ36	шт.	4	435 --	426 --	- -	1740
58	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00176	768895 --	755872 --	- -	1353
59	247900С	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00344	354405 --	345566 --	- -	1219
60		261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы энергосберегащие 25W E27	шт.	2	435 --	426 --	- -	870
61	286295С	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,232	3630 --	3585 --	- -	842
62	275803С	247-212-0207 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	343 --	338 --	- -	686
63	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5544	1150 --	1135 --	- -	638
64	249387С	261-201-0322 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604794 --	589835 --	- -	484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	242686С	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,01608	23823 --	23504 --	- -	383
66	242674С	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	17 --	16 --	- -	347
67	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20,4	16 --	16 --	- -	326
68	242687С	252-207-3975 *РСНБ РК 2022*	Втулки В42	1000 шт.	0,0048	49443 --	48817 --	- -	237
69	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1438 --	1410 --	- -	173
70	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2456	594 --	580 --	- -	146
71	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216 --	6199302 --	- -	126
72	308102С	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,0036	32976 --	32545 --	- -	119
73	147816С	261-107-0853 *РСНБ РК 2022*	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732 --	716 --	- -	73
74	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,016	3479 --	3435 --	- -	56
75	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2313 --	2263 --	- -	44
76	147732С	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495 --	483 --	- -	32
77	147094С	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,02	1425 --	1395 --	- -	28
78	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,056	492 --	480 --	- -	28
79	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246 --	238 --	- -	5
80	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	30	30	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
81	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	23071 --	21696 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1411394**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
82		ТПрайс-лист	Шкаф управления скважинными насосами	компл	2	2989473,92 --	2968103,57 --	- -	5978948
83		ТПрайс-лист	Ящик управления наружным освещением ЯУО-9602 3474 IP54	компл	2	123282,03 --	122400,74 --	- -	246564
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**6225512**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-07'Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)'ТХ'2'02-07-04'Технологические трубопроводы'ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р НАСОСНАЯ*
5	Е11-160401-0203(РС278604)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	С1241-102-0154'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
7	Е11-160501-0208(РС295991)(РС296040)'3,5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
8	С1241-201-0811'3,5.0,974''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм'м*
9	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
10	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
11	С1242-101-1103'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65/ BV-05-47'шт.*
12	С1242-101-1102'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50/ BV-05-47'шт.*
13	С1242-304-0803'4''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65/ BV-05-37'шт.*
14	Е11-221001-0102(РС296059)'1''Вантузы двойные. Установка'шт.*
15	С1242-402-0201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50/ BV-05-60'шт.*
16	Е11-160901-0502(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
17	С1244-301-1001'1''Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м ^{3}/ч, Tmax 120°/ СТВХ-50'шт.*
18	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19	Е11-181001-0105(РС262178)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
20	С1242-404-0203'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65/ BS-03-20'шт.*
21	С1241-116-0208'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
22	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
23	С1241-116-0208'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
24	С1241-214-0107'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-112-0132'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм/ ДИАМ.65ММ'шт.*
26	С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
27	С1241-113-0214'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/ ДИАМ.65Х50ММ'шт.*
28	С1241-114-0112'2''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/ ДИАМ.65Х50ММ'шт.*
29	Е11-160401-0210(РС150663)(РС158176)(РС249131)'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка/ ФУТЛЯР'м трубопровода*
30	С1241-102-0239'2.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
31	С1248-305-0409'2''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С'шт.*
32	Е11-130301-0406'1,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
33	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
34	Е11-220601-0308'0,002''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35	Е11-220601-0302'0,008''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
36	Е11-220701-0102'0,008''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37	Е11-220701-0103'0,0035''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38	Р СИСТЕМА К2*
39	Е11-160501-0101(РС295855РС249131)(РС295994)'1,6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
40	С1241-203-0101'1,6.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
41	Е11-160401-0208(РС150651)(РС158158)(РС249131)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка/ ФУТЛЯР'м трубопровода*
42	С1241-102-0228'1.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
43	Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
44	Е11-220601-0306'0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
45	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)
Шифр объекта 02-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-04
(Локальный сметный расчет)

на Технологические трубопроводы
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	2929,425	тыс.тенге
Сметная заработная плата	83,399	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. НАСОСНАЯ										
1	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**4455,56**	**94,46**	**35644**	**756**	**22104**	**12767**	**52283**
		НР - 98%; СП - 8%				**1597,94**	**30,45**	**12784**	**244**		**3873**	
1.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	5,5632	2298,00		12784				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,1048							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,01272		9692,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,01272		2254,00		29			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,006784		7357,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,006784		3220,00		22			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,085648		4628,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,085648		2254,00		193			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	2,114912		88,00		186			
1.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00096	24544,00				24		
1.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,024	1054,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0328	5698,00				187		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,036	307,00				11		
1.11	150583 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	8	2717,00				21736		
1.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,3712	330,00				122		
2	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**8**		**2969,00**	**--**	**23752**	**--**	**23752**	**--**	**25652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1900**	
3	**Е11-160501-0208 1116-0501-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**3,5**		**3869,25**	**886,76**	**13542**	**3104**	**143**	**11123**	**26639**
		НР - 98%; СП - 8%				**2941,50**	**301,44**	**10295**	**1055**		**1973**	
3.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,325	4,6375	2220,00		10295				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,158	0,553							
3.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,151262	0,529417		5606,00		2968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,151262	0,529417		1887,00		999			
3.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00106	0,00371		9692,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00371		2254,00		8			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002597		7357,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002597		3220,00		8			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	0,017437		4628,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	0,017437		2254,00		39			
3.7	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00064	0,00224	5146,00				12		
3.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0954	0,3339	330,00				110		
3.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0054	0,0189	1150,00				22		
4	**С1241-201-0811 241-201-0811 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм**	**м**	**3,409**		**1343,00**	**--**	**4578**	**--**	**4578**	**--**	**4944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
5	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**9308,47**	**465,82**	**27925**	**1397**	**9397**	**17100**	**48627**
		НР - 98%; СП - 8%				**5710,43**	**105,81**	**17131**	**317**		**3602**	
5.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	8,268	2072,00		17131				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,1272							
5.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0318		9692,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		2254,00		72			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	2,0034		280,00		561			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		7357,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		3220,00		102			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4628,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2254,00		143			
5.7	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,99	2529,00				2504		
5.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00621	1099752,00				6829		
5.9	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,006	10580,00				63		
6	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**5015,53**	**201,99**	**5016**	**202**	**1585**	**3211**	**8885**
		НР - 98%; СП - 8%				**3228,59**	**47,78**	**3229**	**48**		**658**	
6.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2072,00		3229				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		280,00		104			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4628,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2254,00		48			
6.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
6.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
6.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
7	**С1242-101-1103 242-101-1103 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65/ BV-05-47**	**шт.**	**2**		**127001,00**	**--**	**254002**	**--**	**254002**	**--**	**274322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20320**	
8	**С1242-101-1102 242-101-1102 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50/ BV-05-47**	**шт.**	**1**		**115874,00**	**--**	**115874**	**--**	**115874**	**--**	**125144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9270**	
9	**С1242-304-0803 242-304-0803 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65/ BV-05-37**	**шт.**	**4**		**91546,00**	**--**	**366184**	**--**	**366184**	**--**	**395479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29295**	
10	**Е11-221001-0102 1122-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вантузы двойные. Установка**	**шт.**	**1**		**7589,89**	**454,53**	**7590**	**454**	**1448**	**5838**	**14502**
		НР - 99%; СП - 8%				**5688,01**	**209,17**	**5688**	**209**		**1074**	
10.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4752	2,4752	2298,00		5688				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	0,0784							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		7357,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		3220,00		108			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	0,0448		4628,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0448	0,0448		2254,00		101			
10.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	589,00				18		
10.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	0,0013	1099752,00				1430		
11	**С1242-402-0201 242-402-0201 РСНБ РК 2022**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50/ BV-05-60**	**шт.**	**1**		**805907,00**	**--**	**805907**	**--**	**805907**	**--**	**870380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64473**	
12	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**9445,10**	**201,99**	**9445**	**202**	**6420**	**2813**	**13239**
		НР - 98%; СП - 8%				**2823,06**	**47,78**	**2823**	**48**		**981**	
12.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	1,2932	2183,00		2823				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		280,00		104			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4628,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2254,00		48			
12.5	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2229,00				4458		
12.6	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	0,18	2529,00				455		
12.7	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	0,05	1983,00				99		
12.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	0,00128	1099752,00				1408		
13	**С1244-301-1001 244-301-1001 РСНБ РК 2022**	**Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 м^3/ч, Tmax 120°/ СТВХ-50**	**шт.**	**1**		**188138,00**	**--**	**188138**	**--**	**188138**	**--**	**203189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15051**	
14	**С1242-207-4301 242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
15	**Е11-181001-0105 1118-1001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**3157,02**	**526,34**	**3157**	**526**	**30**	**2731**	**6359**
		НР - 98%; СП - 8%				**2600,73**	**186,33**	**2601**	**186**		**471**	
15.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2119	1,2119	2146,00		2601				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0753	0,0775							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,481484	0,481484		280,00		135			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01201	0,01201		7357,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01201	0,01201		3220,00		39			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	0,065508		4628,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065508	0,065508		2254,00		148			
15.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	272284,00				30		
16	**С1242-404-0203 242-404-0203 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65/ BS-03-20**	**шт.**	**1**		**513805,00**	**--**	**513805**	**--**	**513805**	**--**	**554909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41104**	
17	**С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**7**		**2907,00**	**--**	**20349**	**--**	**20349**	**--**	**21977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
18	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2229,00**	**--**	**8916**	**--**	**8916**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
19	**С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**1**		**2907,00**	**--**	**2907**	**--**	**2907**	**--**	**3140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
20	**С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**1059,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
21	**С1241-112-0132 241-112-0132 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм/ ДИАМ.65ММ**	**шт.**	**1**		**1243,00**	**--**	**1243**	**--**	**1243**	**--**	**1342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
22	**С1241-208-0406 241-208-0406 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**1451,00**	**--**	**1451**	**--**	**1451**	**--**	**1567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
23	**С1241-113-0214 241-113-0214 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/ ДИАМ.65Х50ММ**	**шт.**	**1**		**4445,00**	**--**	**4445**	**--**	**4445**	**--**	**4801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
24	**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/ ДИАМ.65Х50ММ**	**шт.**	**2**		**585,00**	**--**	**1170**	**--**	**1170**	**--**	**1264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка/ ФУТЛЯР**	**м трубопровода**	**2**		**6135,36**	**514,17**	**12271**	**1028**	**371**	**10944**	**25072**
		НР - 98%; СП - 8%				**5435,89**	**147,62**	**10872**	**295**		**1857**	
25.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4486	4,8972	2220,00		10872				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0638	0,1276							
25.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017172	0,034344		9692,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017172	0,034344		2254,00		77			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,432798	0,865596		280,00		242			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003922	0,007844		7357,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003922	0,007844		3220,00		25			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042718	0,085436		4628,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042718	0,085436		2254,00		193			
25.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00088	24544,00				22		
25.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,069	0,138	2529,00				349		
26	**С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1,86**		**17692,00**	**--**	**32907**	**--**	**32907**	**--**	**35540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2633**	
27	**С1248-305-0409 248-305-0409 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**2**		**24797,00**	**--**	**49594**	**--**	**49594**	**--**	**53562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3968**	
28	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,2**		**145,76**	**3,44**	**175**	**5**	**74**	**67**	**261**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**96**	**1**		**19**	
28.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,03756	2559,00		96				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000127		36,00		0			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000127		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000127		2254,00		0			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000127		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000127		2254,00		0			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,014246		179,00		3			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000018	380806,00				7		
28.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000108	628768,00				68		
29	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,2**		**254,22**	**5,10**	**305**	**6**	**187**	**78**	**414**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**112**	**1**		**31**	
29.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,05424	2072,00		112				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000254		36,00		0			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000254		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000254		2254,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000254		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000254		2254,00		1			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,016536		179,00		3			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000034	612933,00				21		
29.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000216	768895,00				166		
30	**Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**		**14063073,53**	**446928,03**	**28126**	**894**	**25486**	**1930**	**32460**
		НР - 99%; СП - 8%				**872850,72**	**101653,60**	**1746**	**203**		**2404**	
30.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	399,84	0,79968	2183,00		1746				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,7186	0,0654							
30.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	31,1696	0,062339		9304,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,1696	0,062339		3220,00		201			
30.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	97,776	0,195552		1548,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,97776	0,0019555		--		--			
30.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	67,144	0,134288		17,00		2			
30.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5712	0,001142		7751,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,001142		2254,00		3			
30.7	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0005	124461,00				62		
30.8	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9880	19,76	1098,00				21696		
30.9	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	250	0,5	6864,00				3432		
30.10	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	2,14	0,00428	22383,00				96		
30.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0024	346,00				1		
30.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00033	590458,00				195		
30.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00062	7094,00				4		
31	**Е11-220601-0302 1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,008**		**3554801,94**	**54179,61**	**28438**	**434**	**24014**	**3953**	**34982**
		НР - 99%; СП - 8%				**498771,84**	**328,18**	**3990**	**3**		**2591**	
31.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,48	1,82784	2183,00		3990				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4798	0,0038							
31.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,4208	0,267366		1548,00		414			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,334208	0,0026737		--		--			
31.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,619136		17,00		11			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1456	0,001165		7751,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,001165		2254,00		3			
31.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,002	124461,00				249		
31.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2310	18,48	1098,00				20291		
31.8	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,464	6864,00				3185		
31.9	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,5	0,004	22383,00				90		
31.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0096	346,00				3		
31.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000304	590458,00				179		
31.12	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00248	7094,00				18		
32	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,008**		**118054,29**	**--**	**944**	**--**	**73**	**862**	**1951**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**871**	**--**		**145**	
32.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,46144	1887,00		871				
32.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000011	351227,00				4		
32.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	0,212	330,00				70		
33	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0035**		**125177,54**	**--**	**438**	**--**	**57**	**377**	**880**
		НР - 99%; СП - 8%				**108842,16**	**--**	**381**	**--**		**65**	
33.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,20188	1887,00		381				
33.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000008	351227,00				3		
33.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,1645	330,00				54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2571094**	**9008**	**2489467**	**73794**	**2856480**
								72619	**2610**	**--**	**211592**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2464094**				
	Материалы		Тенге					**51342**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13301**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2398078**				
		Накладные расходы	Тенге					**13105**				
		Сметная прибыль	Тенге					**198177**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2675376**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13301**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**107000**				
	Материалы		Тенге					**40051**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61928**			
	Сдача и испытание		Тенге					**91**				
		Накладные расходы	Тенге					**60689**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13415**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**181104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						61928			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2856480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	Тенге						75229			
		РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА К2										
34	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,6**		**1465,95**	**2,30**	**2346**	**3**	**24**	**2274**	**4989**
		НР - 98%; СП - 8%				**1449,17**	**0,82**	**2319**	**1**		**370**	
34.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	0,9904	2341,00		2319				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0005							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,00017		9692,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00017		2254,00		0			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,00017		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00017		3220,00		1			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00017		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00017		2254,00		0			
34.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,00624	330,00				2		
34.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000019	1099752,00				21		
35	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1,5968**		**339,00**	**--**	**541**	**--**	**541**	**--**	**584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
36	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка/ ФУТЛЯР**	**м трубопровода**	**1**		**4280,40**	**242,00**	**4280**	**242**	**132**	**3883**	**8817**
		НР - 98%; СП - 8%				**3906,31**	**56,39**	**3906**	**56**		**653**	
36.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7596	1,7596	2220,00		3906				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,0241							
36.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008692	0,008692		9692,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008692	0,008692		2254,00		20			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,287684	0,287684		280,00		81			
36.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	0,002226		7357,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,002226		3220,00		7			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013144	0,013144		4628,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013144	0,013144		2254,00		30			
36.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,00126	24544,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
37	**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**	**м**	**0,93**		**12447,00**	**--**	**11576**	**--**	**11576**	**--**	**12502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
38	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**31189,98**	**59,03**	**31190**	**59**	**30032**	**1106**	**34880**
		НР - 98%; СП - 8%				**1099,05**	**29,89**	**1099**	**30**		**2584**	
38.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	0,4876	2254,00		1099				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0138							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,00318		3135,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,00318		1887,00		6			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4628,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2254,00		24			
38.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	333319,00				67		
38.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1789060,00				125		
38.7	245424 С	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	1	29840,00				29840		
39	**Е11-220601-0306 1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**		**9594081,82**	**348217,62**	**9594**	**348**	**8566**	**751**	**11172**
		НР - 99%; СП - 8%				**679698,88**	**78756,56**	**680**	**79**		**828**	
39.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	0,31136	2183,00		680				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,3435	0,0253							
39.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,192	0,024192		9304,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,192	0,024192		3220,00		78			
39.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	77,0672	0,077067		1548,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,770672	0,0007707		--		--			
39.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	51,9792	0,051979		17,00		1			
39.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3808	0,000381		7751,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	0,000381		2254,00		1			
39.7	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,00025	124461,00				31		
39.8	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6630	6,63	1098,00				7280		
39.9	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	168	0,168	6864,00				1153		
39.10	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,44	0,00144	22383,00				32		
39.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0012	346,00				0		
39.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000114	590458,00				67		
39.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00031	7094,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**59527**	**652**	**50871**	**8014**	**72944**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							8004	**166**	**--**	**5404**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21711**				
	Материалы		Тенге				**8566**				
	Всего заработная плата		Тенге					**759**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**12117**				
		Накладные расходы	Тенге				**751**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1797**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24259**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**759**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**37816**				
	Материалы		Тенге				**30187**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7411**			
		Накладные расходы	Тенге				**7263**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3607**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**48686**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7411**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**72945**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8170**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2929425**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**80623**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**9660**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2776**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2540341**		
		- Накладные расходы	Тенге							**81808**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**216996**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-07

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-07-04

на Технологические трубопроводы

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема = 2шт (скважина №1, №656)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2943	2220 --	- --	- -	25073
2	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	2072 --	- --	- -	20360
3	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0384	2298 --	- --	- -	18472
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,23208	2183 --	- --	- -	9239
5	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2119	2146 --	- --	- -	2601
6	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9904	2341 --	- --	- -	2319
7	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,66332	1887 --	- --	- -	1252
8	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2254 --	- --	- -	1099
9	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05424	2072 --	- --	- -	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03756	2559 --	- --	- -	96
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**80623**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**36,836**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2446191	2230,71 --	- --	- -	(2776)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**80623**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	116С	315-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,529417	5606 --	- --	1887 999,01	2968
13	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4291242	4628 --	- --	2254 967,25	1986
14	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3801638	280 --	- --	- -	1226
15	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0914356	9692 --	- --	2254 206,1	886
16	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5399856	1548 --	- --	- -	836
17	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0865312	9304 --	- --	3220 278,63	805
18	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0970304	7357 --	- --	3220 312,44	714
19	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,114912	88 --	- --	- -	186
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030696	7751 --	- --	2254 6,92	24
21	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8054032	17 --	- --	- -	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	3135 --	- --	1887 6	10
23	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0307824	179 --	- --	- -	6
24	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003816	36 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2776**	**9660**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
25		242-402-0201 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50/ BV-05-60	шт.	1	805907 --	796316 --	- -	805907
26		242-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65/ BS-03-20	шт.	1	513805 --	507683 --	- -	513805
27		242-304-0803 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65/ BV-05-37	шт.	4	91546 --	90455 --	- -	366184
28		242-101-1103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65/ BV-05-47	шт.	2	127001 --	124485 --	- -	254002
29		244-301-1001 *РСНБ РК 2022*	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 50, Qn 15 $м^3$/ч, Tmax 120°/ СТВХ-50	шт.	1	188138 --	184420 --	- -	188138
30		242-101-1102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50/ BV-05-47	шт.	1	115874 --	114480 --	- -	115874
31	274188С	248-305-0409 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	2	24797 --	24475 --	- -	49594
32	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	44,87	1098 --	1058 --	- -	49267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,86	17692 --	17538 --	- -	32907
34	245424С	244-104-0310 *РСНБ РК 2022*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29840 --	29475 --	- -	29840
35	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	8	2969 --	2942 --	- -	23752
36	150583С	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	8	2717 --	2693 --	- -	21736
37	158885С	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	7	2907 --	2888 --	- -	20349
38	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2229 --	2215 --	- -	13374
39	150650С	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,93	12447 --	12341 --	- -	11576
40	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099092	1099752 --	1084821 --	- -	10898
41	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,132	6864 --	6780 --	- -	7770
42	154205С	241-201-0811 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х4,3 мм	м	3,409	1343 --	1324 --	- -	4578
43		241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/ ДИАМ.65Х50ММ	шт.	1	4445 --	4423 --	- -	4445
44	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,488	2529 --	2496 --	- -	3763
45		241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм/ СВОБОДНЫЕ	шт.	1	2907 --	2888 --	- -	2907
46		242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1797 --	1761 --	- -	1797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	165024С	241-208-0406 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1451 --	1432 --	- -	1451
48		241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм/ ДИАМ.65ММ	шт.	1	1243 --	1235 --	- -	1243
49		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/ ДИАМ.65Х50ММ	шт.	2	585 --	572 --	- -	1170
50	168153С	241-214-0107 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1059 --	1045 --	- -	1059
51	269832С	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	1,5968	339 --	334 --	- -	541
52	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000748	590458 --	580357 --	- -	442
53	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,08784	330 --	330 --	- -	359
54	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00275	124461 --	122042 --	- -	342
55	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00972	22383 --	21863 --	- -	218
56	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0328	5698 --	5628 --	- -	187
57	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000216	768895 --	755872 --	- -	166
58	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,00007	1789060 --	1752091 --	- -	125
59	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1983 --	1957 --	- -	99
60	316037С	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10580	10441	-	85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0031	24544 --	15357 --	- -	76
62	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	628768 --	618213 --	- -	68
63	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333319 --	325446 --	- -	67
64	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284 --	264715 --	- -	30
65	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1054 --	1048 --	- -	25
66	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00341	7094 --	7006 --	- -	24
67	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0189	1150 --	1135 --	- -	22
68	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000336	612933 --	602566 --	- -	21
69	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,03	589 --	575 --	- -	18
70	147245С	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00224	5146 --	5024 --	- -	12
71	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036	307 --	280 --	- -	11
72	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380806 --	371086 --	- -	7
73	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00001886	351227 --	343527 --	- -	7
74	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346 --	337 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2540341**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Составил			Фукс Н.					

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-08'Здание насосной станции для скважин №1959а,1959б,1959в (3шт)'АС'2'02-08'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=3*
5	М100299=12572*
6	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (АС-5)*
7	Е11-150203-0502(РС102682РС102673)'12''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-песчаным раствором/ ЗАТИРКА'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
8	Е11-150405-0104'12''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
9	Е11-150203-0203'40''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
10	Е11-150405-0103'13''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
11	Е11-080101-0313(РС249682)'27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м ^{2} поверхности*
12	С1235-301-0101'27.0,8''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН (АС-4,ПРИМ.П.2)'кг*
13	Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'27''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
14	Р ПОЛЫ (АС-5)*
15	Х12=Ф1*
16	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.80ММ'м ^{3} подстилающего слоя*
17	С1235-301-0101'Ф1.0,08.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС"'кг*
18	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
19	Е11-110101-0401(РС135512)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
20	С1234-305-2102'Ф1.1,12''Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции плотностью 33 кг/м ^{3} СТ РК 2257-2012 толщиной 3 мм'м^2*
21	Е11-110101-2702(РС102636РС102638=0,020)(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
22	Е11-070516-0114(РС102636)'14''Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором/ СТЫКИ СТЕН И ПОЛА (АС-5,ПРИМ.П.3)'м шва*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1235-301-0102'14.0,9''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"'кг*
24	Е11-110101-3904(РС295946РС279916)'14''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
25	Р ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ (АС-5)*
26	Е11-100107-0101(РС295688)'2,05''Проемы дверные наружные площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах. Установка блоков'м^2*
27	С1223-201-0103 прим'2,05''Блок дверной входной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДНГ 21-10П'м^2*
28	Е11-100107-0611(РС279796РС279797=0,0264:2,1#)'2,1''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон'м ^{2}*
29	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
30	Р КРОВЛЯ (АС-6)*
31	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'6,8''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м (АС-5,ПРИМ.П.4)'м^3 кладки*
32	Е11-120101-1001'15''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (АС-5,ПРИМ.П.5)'м^2 покрытия*
33	Е11-120101-1503'15''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
34	Е11-120101-1402'3,1''Покрытия. Утепление керамзитом/ ТОЛЩ.300-140ММ'м ^{3} утеплителя*
35	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ТОЛЩ.25ММ'м ^{2} стяжки*
36	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'14''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
37	Е11-060301-0410(РС295570)'37,2.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
38	С1214-403-0101'37,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
39	Е11-120101-0212(РС295703РС135609)(РС295704РС135618)'15''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м^2 кровли*
40	П2КАРНИЗ, ПАРАПЕТ*
41	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'2,13''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
42	Е11-150207-0101(РС102685)(РС295576)'3''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
43	С1212-402-0102'1,5''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2'м ^{3}*
44	С1214-403-0101'8,49.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
45	Е11-120101-0408(РС279796=0,00515:13,4#)(РС295703РС135609)(РС295704РС135618)'13,4''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком'м примыканий*
46	П2СВЕСЫ*
47	Е11-100114-0402'0,00879''Прогоны из брусьев. Укладка по фермам/ БРУСКИ'м ^{3} древесины в конструкции*
48	Е11-100115-0101'0,00879''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
49	Е11-120101-1001'0,79.3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м ^{2} покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	C1261-102-0127'3,74.0,001''Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70'т*
51	Р ФАСАД (АС-5)*
52	Е11-150201-0101(РС102682РС102673)'16''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором по камню/ ЦОКОЛЬ'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
53	Е11-150201-0101'55,3''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
54	Е11-150212-0304(РС293169РС249667)'55,3''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм/ "АСПОЛ"'м^{2}*
55	Е11-150402-0403'55,3''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
56	Р КРЫЛЬЦО КР-1*
57	Е11-010205-0503'1,19''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ, СЕЧ.1-1'м ^{3} грунта*
58	Е11-060201-0104(РС100533РС279409)'1,43''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
59	C1214-403-0101'6,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
60	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Здание насосной станции для скважин №1959а,1959б,1959в (3шт)
Шифр объекта 02-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	7316,337	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1907,132	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,914	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА (АС-5)										
1	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-песчаным раствором/ ЗАТИРКА**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**36**		**1161,81**	**9,97**	**41825**	**359**	**7156**	**27621**	**75001**
		НР - 80%; СП - 8%				**953,05**	**6,00**	**34310**	**216**		**5556**	
1.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	17,172	1998,00		34310				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1152							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,11448		3135,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,11448		1887,00		216			
1.4	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,007	0,252	28399,00				7157		
2	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**36**		**1391,57**	**8,51**	**50097**	**306**	**11740**	**30563**	**87112**
		НР - 80%; СП - 8%				**1056,98**	**4,22**	**38051**	**152**		**6453**	
2.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5194	18,6984	2035,00		38051				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0684							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,007632		3135,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007632		1887,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	0,061056		4628,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,061056		2254,00		138			
2.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,02484	325091,00				8075		
2.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	19,8	116,00				2297		
2.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	0,1116	1117,00				125		
2.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,3024	4108,00				1242		
3	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**120**		**2409,12**	**136,22**	**289094**	**16346**	**67266**	**175024**	**501247**
		НР - 80%; СП - 8%				**1712,35**	**110,81**	**205482**	**13297**		**37129**	
3.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	94,128	2183,00		205481				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	7,044							
3.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	5,9784		2174,00		12997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	5,9784		1887,00		11281			
3.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	1,06848		3135,00		3350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	1,06848		1887,00		2016			
3.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	2,244	26640,00				59780		
3.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,0072	23071,00				166		
3.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,144	836,00				120		
3.8	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	6,648	1083,00				7200		
4	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**39**		**1151,23**	**8,02**	**44898**	**313**	**11775**	**26372**	**76971**
		НР - 80%; СП - 8%				**841,27**	**3,98**	**32810**	**155**		**5701**	
4.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	16,1226	2035,00		32809				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0702							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,008268		3135,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,008268		1887,00		16			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,06201		4628,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,06201		2254,00		140			
4.5	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,02457	325091,00				7987		
4.6	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	19,89	116,00				2307		
4.7	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	0,1209	1117,00				135		
4.8	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,3276	4108,00				1346		
5	**Е11-080101-0313 1108-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**81**		**594,57**	**86,42**	**48160**	**7000**	**6825**	**34546**	**89322**
		НР - 93%; СП - 8%				**423,89**	**34,70**	**34335**	**2811**		**6616**	
5.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2365	19,1565	1792,00		34328				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	1,1259							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,009632	0,780192		4359,00		3401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	0,780192		2254,00		1759			
5.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002128	0,172368		15816,00		2726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,172368		3848,00		663			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	0,172368		4628,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,172368		2254,00		389			
5.6	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,023744	1,923264		39,00		75			
5.7	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0005	0,0405	330,00				13		
5.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,292	23,652	288,00				6812		
6	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН (АС-4,ПРИМ.П.2)**	**кг**	**64,8**		**1946,00**	**--**	**126101**	**--**	**126101**	**--**	**136189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10088**	
7	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**81**		**1400,02**	**5,73**	**113402**	**464**	**29680**	**66790**	**194608**
		НР - 80%; СП - 8%				**1027,88**	**2,83**	**83258**	**229**		**14416**	
7.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	40,1841	2072,00		83261				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,1053							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,008586		3135,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,008586		1887,00		16			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,094446		4628,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,094446		2254,00		213			
7.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000024	0,001944	3191,00				6		
7.6	149237 С	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,006075	851834,00				5175		
7.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	9,153	692,00				6334		
7.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**41,31**	**116,00**				**4792**		
7.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	14,8797	692,00				10297		
7.10	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	0,2511	1117,00				280		
7.11	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	0,6804	4108,00				2795		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**713577**	**24788**	**260543**	**360916**	**1160450**
								428246	**16860**	**--**	**85959**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**713577**				
	Материалы		Тенге					**134441**				
	Всего заработная плата		Тенге						**445106**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**126101**				
		Накладные расходы	Тенге					**360916**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85959**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1160452**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**213**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						445106			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1160452				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									213
		Сметная заработная плата	Тенге						445106			
		РАЗДЕЛ 2. ПОЛЫ (АС-5)										
8	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.80ММ**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,88**		**39476,31**	**13,74**	**113692**	**40**	**94311**	**18180**	**142422**
		НР - 94%; СП - 8%				**6715,59**	**--**	**19341**	**--**		**10550**	
8.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	11,173248	1731,00		19341				
8.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,465344		27,00		40			
8.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,8928	6229,00				5561		
8.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,9376	25780,00				75731		
8.5	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	$м^3$	0,001	0,00288	82243,00				237		
8.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5,76	2214,00				12753		
8.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,008	29,00				29		
9	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС"**	**кг**	**11,52**		**1946,00**	**--**	**22418**	**--**	**22418**	**--**	**24211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1793**	
10	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**36**		**1181,29**	**44,80**	**42526**	**1612**	**18635**	**21802**	**69474**
		НР - 94%; СП - 8%				**618,87**	**25,40**	**22279**	**914**		**5146**	
10.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	13,5864	1640,00		22282				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,486							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,484632		3135,00		1519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,484632		1887,00		915			
10.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	3,461112		27,00		93			
10.5	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,7344	25324,00				18598		
10.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,26	29,00				37		
11	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**36**		**3377,86**	**123,51**	**121603**	**4446**	**73549**	**41732**	**176402**
		НР - 94%; СП - 8%				**1211,32**	**21,90**	**43608**	**788**		**13067**	
11.1	20184 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	15,876	2747,00		43611				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,3744							
11.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	2,2896		26,00		60			
11.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	3,07188		937,00		2878			
11.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,148824		3135,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,148824		1887,00		281			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,225144		4628,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,225144		2254,00		507			
11.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,12456	174912,00				21787		
11.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00504	364018,00				1835		
11.9	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	34,2	1238,00				42340		
11.10	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,08316	88825,00				7387		
11.11	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,18	1117,00				201		
12	**С1234-305-2102 234-305-2102 РСНБ РК 2022**	**Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции плотностью 33 кг/м^3 СТ РК 2257-2012 толщиной 3 мм**	**м^2**	**40,32**		**336,00**	**--**	**13548**	**--**	**13548**	**--**	**14632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1084**	
13	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36**		**6378,11**	**119,75**	**229612**	**4311**	**145979**	**76637**	**330749**
		НР - 94%; СП - 8%				**2203,38**	**61,30**	**79322**	**2207**		**24500**	
13.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	40,4496	1961,00		79322				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,1232							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,87768		3135,00		2752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,87768		1887,00		1656			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,137376		7751,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,137376		2254,00		310			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,106848		4628,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,106848		2254,00		241			
13.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,02	0,72	26143,00				18823		
13.7	248387 С	Опилки древесные	м^3	0,0306	1,1016	4959,00				5463		
13.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0385	1,386	29,00				40		
13.9	**287796 С**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**1,02**	**36,72**	**3313,00**				**121653**		
14	**Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором/ СТЫКИ СТЕН И ПОЛА (АС-5,ПРИМ.П.3)**	**м шва**	**42**		**180,20**	**--**	**7568**	**--**	**--**	**8931**	**17819**
		НР - 118%; СП - 8%				**180,20**	**--**	**7568**	**--**		**1320**	
14.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0825	3,465	2183,00		7564				
15	**С1235-301-0102 235-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"**	**кг**	**37,8**		**1427,00**	**--**	**53941**	**--**	**53941**	**--**	**58256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4315**	
16	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**42**		**4165,90**	**2,94**	**174968**	**123**	**151520**	**21982**	**212706**
		НР - 94%; СП - 8%				**555,36**	**1,43**	**23325**	**60**		**15756**	
16.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	10,5084	2220,00		23329				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0252							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,026712		4628,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,026712		2254,00		60			
16.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,0672	24544,00				1649		
16.5	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**42,42**	**3533,00**				**149870**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**779876**	**10532**	**573901**	**189264**	**1046671**
								195443	**3969**	**--**	**77531**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**779876**				
	Материалы		Тенге					**483992**				
	Всего заработная плата		Тенге						**199412**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**89907**				
		Накладные расходы	Тенге					**189264**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77531**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1046671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**199412**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1046671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**199412**			
		РАЗДЕЛ 3. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ (АС-5)										
17	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**6,15**		**5639,90**	**1271,95**	**34685**	**7823**	**13856**	**13618**	**52168**
		НР - 90%; СП - 8%				**2114,77**	**345,64**	**13006**	**2126**		**3864**	
17.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0027	6,166605	2109,00		13005				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,146	0,8979							
17.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	0,667447		9692,00		6469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108528	0,667447		2254,00		1504			
17.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	0,104698		7357,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017024	0,104698		3220,00		337			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	0,12605		4628,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020496	0,12605		2254,00		284			
17.6	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,006458	28399,00				183		
17.7	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	$м^3$	0,0008	0,00492	165495,00				814		
17.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,253995	836,00				212		
17.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	2,30625	1150,00				2652		
17.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	2,6568	3762,00				9995		
18	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022 прим**	**Блок дверной входной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДНГ 21-10П**	**$м^2$**	**6,15**		**11755,00**	**--**	**72293**	**--**	**72293**	**--**	**78076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5783**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-100107-0611 1110-0107-0611 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**м²**	**6,3**		**9315,05**	**16,53**	**58685**	**104**	**43680**	**13454**	**77910**
		НР - 90%; СП - 8%				**2365,24**	**7,65**	**14901**	**48**		**5771**	
19.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3664	8,60832	1731,00		14901				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0183							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00112	0,007056		7357,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,007056		3220,00		23			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	0,01129		4628,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,01129		2254,00		25			
19.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0176	0,11088	490,00				54		
19.6	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,012571	0,0792	550825,00				43625		
20	**С1223-502-0304 223-502-0304 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**3**		**4844,00**	**--**	**14532**	**--**	**14532**	**--**	**15695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1163**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**180195**	**7927**	**144361**	**27072**	**223849**
								27907	**2174**	**--**	**16581**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**180195**				
	Материалы		Тенге					**57537**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30081**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**86825**				
		Накладные расходы	Тенге					**27072**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16581**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**223848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30081**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**223848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30081**			

РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ (АС-6)

21	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м (АС-5,ПРИМ.П.4)**	**м³ кладки**	**20,4**		**56360,38**	**4982,94**	**1149752**	**101652**	**799730**	**256655**	**1518920**
		НР - 93%; СП - 8%				**12174,98**	**1353,12**	**248370**	**27604**		**112513**	
21.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	124,30944	1998,00		248370				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	12,2461							
21.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	8,727936		9781,00		85368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	8,727936		2254,00		19673			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	3,518592		4628,00		16284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	3,518592		2254,00		7931			
21.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	4,896	22268,00				109024		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**7,752**	**89097,00**				**690680**		
21.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,8976	29,00				26		
22	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (АС-5,ПРИМ.П.5)**	**$м^2$ покрытия**	**45**		**5349,92**	**25,34**	**240746**	**1140**	**147164**	**85329**	**352161**
		НР - 92%; СП - 8%				**2054,26**	**6,82**	**92442**	**307**		**26086**	
22.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	48,987	1887,00		92438				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,135							
22.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,1008		9692,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,1008		2254,00		227			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,03528		4628,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,03528		2254,00		80			
22.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	5,4	698,00				3769		
22.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	1,8	490,00				882		
22.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,2565	555607,00				142513		
23	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45**		**654,17**	**21,25**	**29438**	**956**	**21623**	**6552**	**38869**
		НР - 92%; СП - 8%				**152,42**	**5,84**	**6859**	**263**		**2879**	
23.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0777	3,4965	1961,00		6857				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,108							
23.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000896	0,04032		9692,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,04032		2254,00		91			
23.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004592	0,20664		937,00		194			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,0252		7357,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0252		3220,00		81			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	0,04032		4628,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,04032		2254,00		91			
23.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	49,5	310,00				15345		
23.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	22,5	279,00				6278		
24	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление керамзитом/ ТОЛЩ.300-140ММ**	**$м^3$ утеплителя**	**9,3**		**20954,19**	**3212,45**	**194874**	**29875**	**120428**	**48349**	**262681**
		НР - 92%; СП - 8%				**4792,58**	**858,32**	**44571**	**7982**		**19458**	
24.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0352	28,22736	1579,00		44571				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3808	3,5414							
24.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1344	1,24992		9692,00		12114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	1,24992		2254,00		2817			
24.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2464	2,29152		7751,00		17762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	2,29152		2254,00		5165			
24.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,03	9,579	12572,00				120427		
25	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ТОЛЩ.25ММ**	**$м^2$ стяжки**	**42**		**1201,10**	**190,47**	**50446**	**8000**	**24397**	**18497**	**74459**
		НР - 92%; СП - 8%				**429,74**	**48,97**	**18049**	**2057**		**5515**	
25.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	11,4324	1579,00		18052				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,9114							
25.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	1,110144		275,00		305			
25.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,319872		9692,00		3100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,319872		2254,00		721			
25.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,592704		7751,00		4594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,592704		2254,00		1336			
25.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	1,2852	6229,00				8006		
25.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	0,6426	24544,00				15772		
25.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	1,848	310,00				573		
25.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,617	29,00				47		
26	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**42**		**294,47**	**28,22**	**12368**	**1185**	**10515**	**907**	**14337**
		НР - 92%; СП - 8%				**15,90**	**7,57**	**668**	**318**		**1062**	
26.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0101	0,4242	1579,00		670				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1428							
26.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00112	0,04704		9692,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,04704		2254,00		106			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00224	0,09408		7751,00		729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,09408		2254,00		212			
26.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0102	0,4284	24544,00				10515		
27	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,1116**		**28593,41**	**2458,71**	**3191**	**274**	**20**	**2751**	**6418**
		НР - 91%; СП - 8%				**25958,02**	**1132,41**	**2897**	**126**		**475**	
27.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	1,449907	1998,00		2897				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0475							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,019999		7357,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,019999		3220,00		64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,027498		4628,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,027498		2254,00		62			
27.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,031248	631,00				20		
28	**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**	**0,1116**		**419053,00**	**--**	**46766**	**--**	**46766**	**--**	**50507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3741**	
29	**Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**45**		**1647,43**	**25,17**	**74134**	**1133**	**60775**	**11648**	**92644**
		НР - 92%; СП - 8%				**271,69**	**9,66**	**12226**	**435**		**6863**	
29.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1385	6,2325	1961,00		12222				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,162							
29.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002352	0,10584		162,00		17			
29.4	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000672	0,03024		9781,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,03024		2254,00		68			
29.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000112	0,00504		3135,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00504		1887,00		10			
29.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	0,0756		7357,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,0756		3220,00		243			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,0504		4628,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,0504		2254,00		114			
29.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,053648	2,41416		6,00		14			
29.9	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	1,15	51,75	406,00				21011		
29.10	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	1,15	51,75	527,00				27272		
29.11	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	10,8	679,00				7333		
29.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	28,35	182,00				5160		
		КАРНИЗ, ПАРАПЕТ										
30	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**6,39**		**56360,38**	**4982,94**	**360143**	**31841**	**250504**	**80393**	**475779**
		НР - 93%; СП - 8%				**12174,98**	**1353,12**	**77798**	**8646**		**35243**	
30.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	38,938104	1998,00		77798				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	3,8359							
30.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	2,733898		9781,00		26740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	2,733898		2254,00		6162			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	1,102147		4628,00		5101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	1,102147		2254,00		2484			
30.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	1,5336	22268,00				34150		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**2,4282**	**89097,00**				**216345**		
30.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,28116	29,00				8		
31	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**9**		**3929,12**	**54,70**	**35362**	**492**	**11732**	**18722**	**58410**
		НР - 80%; СП - 8%				**2570,87**	**29,35**	**23138**	**264**		**4327**	
31.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	10,971	2109,00		23138				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,1377							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,12402		3135,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,12402		1887,00		234			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,013356		7751,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,013356		2254,00		30			
31.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,00117	24639,00				29		
31.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0009	29,00				0		
31.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,225	836,00				188		
31.8	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,08	915,00				988		
31.9	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	9,72	1083,00				10527		
32	**С1212-402-0102 212-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**$м^3$**	**4,5**		**28399,00**	**--**	**127796**	**--**	**127796**	**--**	**138020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10224**	
33	**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**	**0,02547**		**419053,00**	**--**	**10673**	**--**	**10673**	**--**	**11527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**854**	
34	**Е11-120101-0408 1112-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком**	**м примыканий**	**40,2**		**2624,46**	**42,25**	**105503**	**1698**	**64754**	**36409**	**153265**
		НР - 92%; СП - 8%				**971,42**	**13,04**	**39051**	**524**		**11353**	
34.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5049	20,29698	1924,00		39051				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,201							
34.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001456	0,058531		9781,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,058531		2254,00		132			
34.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07056	2,836512		39,00		111			
34.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,01801		3135,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,01801		1887,00		34			
34.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001904	0,076541		7357,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,076541		3220,00		246			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,049526		4628,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,049526		2254,00		112			
34.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,069888	2,809498		6,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.9	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,02016	0,810432		89,00		72			
34.10	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09184	3,691968		21,00		78			
34.11	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,20502	24544,00				5032		
34.12	135525 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	0,65	26,13	406,00				10609		
34.13	135526 С	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	0,85	34,17	527,00				18008		
34.14	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	9,648	679,00				6551		
34.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	23,718	182,00				4317		
34.16	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000384	0,01545	555607,00				8584		
34.17	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	0,00013	0,005226	495537,00				2590		
34.18	282933 С	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	2,6934	3234,00				8710		
34.19	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008	0,3216	1099,00				353		
		СВЕСЫ										
35	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны из брусьев. Укладка по фермам/ БРУСКИ**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,02637**		**187898,49**	**2327,30**	**4955**	**61**	**3975**	**852**	**6272**
		НР - 90%; СП - 8%				**34837,82**	**1071,10**	**919**	**28**		**465**	
35.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,456	0,407575	2254,00		919				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0106							
35.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1568	0,004135		18,00		0			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00443		7357,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00443		3220,00		14			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,006202		4628,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,006202		2254,00		14			
35.6	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	$м^3$	1,02	0,026897	139879,00				3762		
35.7	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	$м^3$	0,03	0,000791	165495,00				131		
35.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	0,018459	836,00				15		
35.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,000026	722747,00				19		
35.10	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0015	0,00004	1189326,00				47		
36	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,02637**		**13147,92**	**103,40**	**347**	**2**	**301**	**41**	**419**
		НР - 90%; СП - 8%				**1680,81**	**48,33**	**44**	**1**		**31**	
36.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,023037	1924,00		44				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,0005							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,000148		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000148		3220,00		0			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,000354		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,000354		2254,00		1			
36.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,000607	29,00				0		
36.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,0017	0,000045	121212,00				5		
36.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,000177	1649038,00				291		
36.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000026	108426,00				3		
37	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7,11**		**5349,92**	**25,34**	**38038**	**180**	**23252**	**13482**	**55642**
		НР - 92%; СП - 8%				**2054,26**	**6,82**	**14606**	**48**		**4122**	
37.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	7,739946	1887,00		14605				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0213							
37.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,015926		9692,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,015926		2254,00		36			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,005574		4628,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,005574		2254,00		13			
37.5	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,8532	698,00				596		
37.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,2844	490,00				139		
37.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,040527	555607,00				22517		
38	**С1261-102-0127 261-102-0127 РСНБ РК 2022**	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,01122**		**409769,00**	**--**	**4598**	**--**	**4598**	**--**	**4966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2489130**	**178489**	**1729003**	**580587**	**3315296**
								581638	**48603**	**--**	**245579**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2489130**				
	Материалы		Тенге					**1539169**				
	Всего заработная плата		Тенге						**630241**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**189833**				
		Накладные расходы	Тенге					**580587**				
		Сметная прибыль	Тенге					**245579**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3315296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**321**
		Сметная заработная плата	Тенге						**630241**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**3315296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**321**
		Сметная заработная плата	Тенге						**630241**			

РАЗДЕЛ 5. ФАСАД (АС-5)

39	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-песчаным раствором по камню/ ЦОКОЛЬ**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**48**		**2051,95**	**55,29**	**98494**	**2653**	**25770**	**57900**	**168906**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**1459,82**	**48,01**	**70071**	**2304**		**12512**	
39.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	31,0896	2254,00		70076				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	1,2192							
39.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	0,45792		105,00		48			
39.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	1,22112		2134,00		2606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	1,22112		1887,00		2304			
39.5	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0189	0,9072	28399,00				25764		
39.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,168	29,00				5		
40	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**165,9**		**2018,71**	**55,29**	**334904**	**9173**	**83547**	**200119**	**577825**
		НР - 80%; СП - 8%				**1459,82**	**48,01**	**242184**	**7965**		**42802**	
40.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	107,45343	2254,00		242200				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	4,2139							
40.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	1,582686		105,00		166			
40.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	4,220496		2134,00		9007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	4,220496		1887,00		7964			
40.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	3,13551	26640,00				83530		
40.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,58065	29,00				17		
41	**Е11-150212-0304 1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм/ "АСПОЛ"**	**$м^2$**	**165,9**		**1725,39**	**7,04**	**286242**	**1167**	**75656**	**167969**	**490548**
		НР - 80%; СП - 8%				**1262,32**	**3,27**	**209419**	**542**		**36337**	
41.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5392	89,45328	2341,00		209410				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,2489							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,014787	2,453163		17,00		42			
41.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,000657	0,109029		105,00		11			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001452	0,24092		4628,00		1115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001452	0,24092		2254,00		543			
41.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00033	0,054747	29,00				2		
41.7	**249667 С**	**Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм**	**кг**	**2,5**	**414,75**	**149,00**				**61798**		
41.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	48,111	288,00				13856		
42	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**165,9**		**257,47**	**2,51**	**42714**	**416**	**18976**	**18816**	**66453**
		НР - 80%; СП - 8%				**140,58**	**1,19**	**23322**	**197**		**4922**	
42.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0655	10,86645	2146,00		23319				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0829							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001696	0,281366		36,00		10			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,087927		4628,00		407			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,087927		2254,00		198			
42.5	149611 С	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	63,042	301,00				18976		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**762354**	**13409**	**203949**	**444804**	**1303732**
								544996	**11008**	**--**	**96573**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**762354**				
	Материалы		Тенге					**203946**				
	Всего заработная плата		Тенге						**556004**			
		Накладные расходы	Тенге					**444804**				
		Сметная прибыль	Тенге					**96573**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1303731**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**243**
		Сметная заработная плата	Тенге						**556004**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1303731**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**243**
		Сметная заработная плата	Тенге						**556004**			
		РАЗДЕЛ 6. КРЫЛЬЦО КР-1										
43	**Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3/ НАСЫПНОЙ ГРУНТ, СЕЧ.1-1**	**м^3 грунта**	**3,57**		**2345,85**	**--**	**8375**	**--**	**--**	**6030**	**15557**
		НР - 72%; СП - 8%				**2345,85**	**--**	**8375**	**--**		**1152**	
43.1	20016 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3552	4,838064	1731,00		8375				
44	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,29**		**44179,85**	**1035,02**	**189532**	**4440**	**149053**	**34501**	**241955**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**36039**	**1874**		**17923**	
44.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	19,45944	1852,00		36039				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,704							
44.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,816816		59,00		48			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,576576		6312,00		3639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,576576		2694,00		1553			
44.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,097057		280,00		27			
44.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,012973		7751,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,012973		2254,00		29			
44.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,035075		7357,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,035075		3220,00		113			
44.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,079279		4628,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,079279		2254,00		179			
44.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,029601	124461,00				3684		
44.10	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	м^3	0,0008	0,003432	165495,00				568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.11	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	$м^3$	0,002	0,00858	165495,00				1420		
44.12	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	$м^3$	0,0069	0,029601	165495,00				4899		
44.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,001973	44600,00				88		
44.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000172	274757,00				47		
44.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,125997	29,00				4		
44.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,12355	3089,00				6560		
44.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,716	2173,00				3729		
44.18	279409 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	4,35435	29033,00				126420		
44.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,5873	836,00				1327		
44.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0101	0,043329	7094,00				307		
45	**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**		**0,0195**	**419053,00**	**--**	**8172**	**--**	**8172**	**--**	**8826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**654**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**206079**	**4440**	**157225**	**40531**	**266338**
								44414	**1874**	**--**	**19729**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**206079**				
	Материалы		Тенге					**149052**				
	Всего заработная плата		Тенге						**46288**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8172**				
		Накладные расходы	Тенге					**40531**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19729**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**266339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46288**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**266339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46288**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7316337**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1822644**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**239585**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**84488**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3068975**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1643174**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**541952**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-08

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-08

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Здание насосной станции для скважин №1959а,1959б,1959в (3шт)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	164,697451	1998 --	- --	- -	329066
2	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,54303	2254 --	- --	- -	312276
3	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,45328	2341 --	- --	- -	209410
4	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,128	2183 --	- --	- -	205481
5	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,726946	1887 --	- --	- -	107044
6	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,1786	1961 --	- --	- -	98400
7	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,1841	2072 --	- --	- -	83261
8	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,821	2035 --	- --	- -	70861
9	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,08396	1579 --	- --	- -	63293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20184Т	003-0151 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,876	2747 --	- --	- -	43611
11	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,29698	1924 --	- --	- -	39051
12	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	19,45944	1852 --	- --	- -	36039
13	20089Т	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	19,1565	1792 --	- --	- -	34328
14	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,172	1998 --	- --	- -	34310
15	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,5084	2220 --	- --	- -	23329
16	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,86645	2146 --	- --	- -	23319
17	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,971	2109 --	- --	- -	23138
18	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,5864	1640 --	- --	- -	22282
19	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,173248	1731 --	- --	- -	19341
20	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	8,60832	1731 --	- --	- -	14901
21	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	6,166605	2109 --	- --	- -	13005
22	20016Т	001-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	4,838064	1731 --	- --	- -	8375
23	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	3,465	2183 --	- --	- -	7564
24	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,40757472	2254	-	-	919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02303683	1924 --	- --	- -	44
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1822644**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**881,3914**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
26	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,4241564	2143,14 --	- --	- -	(84492)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1822644**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
27	694С	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,5506048	9781 --	- --	2254 26035,06	112976
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1299449	4628 --	- --	2254 13816,9	28369
29	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,14200896	7751 --	- --	2254 7082,09	24354
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4413256	9692 --	- --	2254 5502,75	23661
31	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,9784	2174 --	- --	1887 11281,24	12997
32	3385С	313-201-0802 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	5,441616	2134 --	- --	1887 10268,33	11612
33	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8656516	3135 --	- --	1887 5407,48	8984
34	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,576576	6312 --	- --	2694 1553,3	3639
35	659С	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,780192	4359 --	- --	2254 1758,55	3401
36	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,27852	937	-	-	3072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
37	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,172368	15816 --	- --	3848 663,27	2726
38	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34874599	7357 --	- --	3220 1122,96	2566
39	133С	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,110144	275 --	- --	- -	305
40	976С	314-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,14963548	105 --	- --	- -	226
41	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,926456	27 --	- --	- -	133
42	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,836512	39 --	- --	- -	111
43	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,691968	21 --	- --	- -	78
44	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,923264	39 --	- --	- -	75
45	2698С	343-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы электрические	маш.-ч	0,810432	89 --	- --	- -	72
46	1015С	343-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Термос 100 л	маш.-ч	2,2896	26 --	- --	- -	60
47	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,816816	59 --	- --	- -	48
48	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	2,4531633	17 --	- --	- -	42
49	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,2236576	6 --	- --	- -	31
50	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09705696	280 --	- --	- -	27
51	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,10584	162	-	-	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
52	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2813664	36 --	- --	- -	10
53	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00413482	18 --	- --	- -	0,07
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**84488**	**239585**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	10,1802	89097 --	75893 --	- -	907025
55	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,31247699	555607 --	551993 --	- -	173614
56	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	5,6656575	28399 --	23954 --	- -	160899
57	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	42,42	3533 --	3439 --	- -	149870
58	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,37951	26640 --	22229 --	- -	143310
59	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,4296	22268 --	18268 --	- -	143174
60	279409С	212-101-1913 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	4,35435	29033 --	18976 --	- -	126420
61		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН (АС-4,ПРИМ.П.2)	кг	64,8	1946 --	1906 --	- -	126101
62	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	36,72	3313 --	3193 --	- -	121653
63	100299С	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,579	12572 --	- --	- -	120427
64	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9376	25780 --	15774 --	- -	75731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65		223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной входной с декоративной облицовкой бумажно слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДНГ 21-10П	$м^2$	6,15	11755 --	11506 --	- -	72293
66	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,15657	419053 --	415848 --	- -	65611
67	249667С	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	414,75	149 --	144 --	- -	61798
68		235-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"	кг	37,8	1427 --	1397 --	- -	53941
69	135526С	235-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	85,92	527 --	512 --	- -	45280
70	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0792	550825 --	547232 --	- -	43625
71	286176С	236-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	34,2	1238 --	1220 --	- -	42340
72	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,34322	24544 --	15357 --	- -	32968
73	135525С	235-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	77,88	406 --	394 --	- -	31619
74		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС"	кг	11,52	1946 --	1906 --	- -	22418
75	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,12456	174912 --	167243 --	- -	21787
76	280106С	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	71,763	288 --	281 --	- -	20668
77	149611С	261-201-0384 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА 17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	63,042	301 --	292 --	- -	18976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,72	26143 --	16931 --	- -	18823
79	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,7344	25324 --	16125 --	- -	18598
80	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	16,368	1083 --	1071 --	- -	17727
81	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,04941	325091 --	318136 --	- -	16063
82	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	51,348	310 --	303 --	- -	15918
83	271955С	223-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	3	4844 --	4784 --	- -	14532
84	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,448	679 --	655 --	- -	13884
85	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,178	6229 --	- --	- -	13567
86	298538С	234-305-2102 *РСНБ РК 2022*	Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции плотностью 33 кг/$м^3$ СТ РК 2257-2012 толщиной 3 мм	$м^2$	40,32	336 --	329 --	- -	13548
87	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,76	2214 --	2137 --	- -	12753
88	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,8797	692 --	681 --	- -	10297
89	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,6568	3762 --	3716 --	- -	9995
90	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	52,068	182 --	178 --	- -	9476
91	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	81	116 --	112 --	- -	9396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	282933С	235-203-0108 *РСНБ РК 2022*	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	2,6934	3234 --	3194 --	- -	8710
93	315957С	217-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,08316	88825 --	85882 --	- -	7387
94	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,12355	3089 --	3014 --	- -	6560
95	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,153	692 --	680 --	- -	6334
96	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	22,5	279 --	267 --	- -	6278
97	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	1,1016	4959 --	4520 --	- -	5463
98	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,3104	4108 --	4059 --	- -	5383
99	149237С	261-201-0310 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006075	851834 --	832032 --	- -	5175
100	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0303921	165495 --	162723 --	- -	5030
101	127728С	261-102-0127 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,01122	409769 --	399844 --	- -	4598
102	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,2532	698 --	694 --	- -	4365
103	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,0268974	139879 --	137411 --	- -	3762
104	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,716	2173 --	2162 --	- -	3729
105	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,029601	124461	122042	-	3684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,30625	1150 --	1135 --	- -	2652
107	279800С	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	0,005226	495537 --	492193 --	- -	2590
108	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0135	165495 --	162723 --	- -	2234
109	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,228754	836 --	824 --	- -	1863
110	146096С	217-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00504	364018 --	352494 --	- -	1835
111	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,19528	490 --	482 --	- -	1076
112	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,08	915 --	902 --	- -	988
113	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,6636	1117 --	1102 --	- -	741
114	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,003432	165495 --	162723 --	- -	568
115	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,3216	1099 --	1084 --	- -	353
116	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,043329	7094 --	7006 --	- -	307
117	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00017668	1649038 --	1627232 --	- -	291
118	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00288	82243 --	80458 --	- -	237
119	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	7,38066081	29 --	29 --	- -	214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0072	23071 --	21696 --	- -	166
121	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019734	44600 --	42941 --	- -	88
122	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001716	274757 --	267140 --	- -	47
123	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00003955	1189326 --	1175223 --	- -	47
124	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00117	24639 --	22848 --	- -	29
125	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,031248	631 --	627 --	- -	20
126	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00002637	722747 --	713052 --	- -	19
127	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0405	330 --	330 --	- -	13
128	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001944	3191 --	3019 --	- -	6
129	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00004483	121212 --	117522 --	- -	5
130	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00002637	108426 --	104843 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3068975**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-09'Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э'АС'2'02-09-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	M100273=7796*
5	H43=2*
6	Р БУРЕНИЕ*
7	Е11-040101-0103(П-1104009)(РС296226РС239799)(РС296238РС239831)'2''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9/ ДИАМ.530ММ'м бурения*
8	Е11-040101-0104(П-1104009)(РС296226РС239799)(РС296238РС239831)'3''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9/ ДИАМ.490ММ'м бурения*
9	Е11-040101-0105(П-1104009)(РС296226РС239799)'8''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9/ ДИАМ.490ММ'м бурения*
10	Е11-040201-0202(П-1104054)'1,5''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 500 до 600 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 2,3; к времени эксплуатации машин - 2,3/ ДИАМ.508ММ В ИНТЕРВАЛЕ +0,5-2,0М'м закрепленной скважины*
11	Е11-040201-0202(П-1104053)'12,5''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 400 до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5/ ДИАМ.426ММ В ИНТЕРВАЛЕ +0,5-13,0М'м закрепленной скважины*
12	Е11-040401-0101'3''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения/ В ИНТЕРВАЛЕ 2,0-5,0М'м труб*
13	Е11-090501-0601'3''Резка/ ПЕРФОРАЦИЯ ФИЛЬТРА'м реза*
14	Е11-260301-0101'3,14.0,426.3''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из проволоки/ ФИЛЬТР'м ^{2} изолируемой поверхности*
15	Е11-040401-0301'3,14.(0,245.0,245-0,213.0,213).3''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия/ ФИЛЬТР'м ^{3}*
16	H43=1*
17	С1241-110-0114'5''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 508х11,1 мм'м*
18	С1241-110-0112'27''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 426х10,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	Е11-040301-0101(П-1104080)'2''Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. Наружный диаметр труб свыше 450 до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,05; к времени эксплуатации машин - 1,05'колонна*
20	С1216-101-0702'0,5''Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 бездобавочный сульфатостойкий'т*
21	С1217-603-0104'0,5''Вода техническая'м^3*
22	Ц13-120108-0101'10''Трубопровод из винипластовых труб, диаметр труб наружный 20-50 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
23	С1241-201-0602 прим'10''Трубка водомерная размерами 25 мм'м*
24	Е11-090601-0102(РС295605)'0,025''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/ КРЫШКА'т конструкций*
25	С1222-509-0901'0,025''Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т'т*
26	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,025.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
27	Н43=2*
28	Р ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА*
29	Х3,14.1,9.1,9.4,4=Ф1*
30	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
31	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
32	Х0,31+3,62+3,14.(1,1.1,1.3,02+0,84.0,84.0,15+0,58.0,58.0,33)=Ф2*
33	ХФ1-Ф2=Ф3*
34	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
35	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
36	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
37	Х3,14.1,9.1,9.0,2-3,14.0,58.0,58.0,2=Ф4*
38	Е11-010105-0310'Ф4''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
39	Е11-010201-0502'Ф4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
40	ХФ1-Ф3-Ф4=Ф5*
41	Е11-010104-0107'Ф5''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
42	П2Ж/Б КОНСТРУКЦИИ*
43	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,14.1,3.1,3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЩ.100ММ'м^2 покрытия*
44	Е11-061301-0201(РС100533РС279359)'3,62''Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	Е11-060101-0101(РС100463РС274232)'0,31''Подготовка бетонная. Устройство/ БЕТ.ПОКРЫТИЕ'м ^{3}*
46	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)'3.0,59+0,48+0,48+0,21+0,08+0,02=Ф10''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
47	С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48	С1225-101-0615'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
49	С1225-101-0611'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
50	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
51	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	ТССЦ РК 8.04-08-2022(=19)'Ф10'284'Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м ^{3}*
53	С1261-107-0627'13,12''Скобы ходовые'кг*
54	Е11-150404-0406'0,01312.29''Скобы. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
55	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
56	Е11-230201-0101(РС296001РС157331)'0,2.3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
57	П2КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ*
58	Е11-100201-0101'3,14.0,31.0,31''Щиты. Укладка'м^2*
59	Е11-100115-0201'3,14.0,31.0,31''Крышка. Огнезащита'м2обработанной поверхности*
60	П2ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
61	Е11-080101-0309(РС133346)(РС249165)(РС280098)'6,18+34=Ф15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция напыляемая по бетону/ ВНУТР.ПОВ-ТИ ДНИЩА И СТЕН'м^2 поверхности*
62	С1235-301-0101'Ф15.0,8''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ "ПЕНЕТРОН"'кг*
63	Е11-070516-0114(РС102636)'28,2''Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором'м шва*
64	С1235-301-0102'28,2.0,9''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"'кг*
65	Е11-080101-0307'37,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
66	П2ОГОЛОВОК СКВАЖИНЫ*
67	Е11-220801-0105'33.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ ОГВ-375.000.01'т фасонных частей*
68	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	10018,484	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2215,047	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,930	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. БУРЕНИЕ										
1	**Е11-040101-0103 1104-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кэм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9/ ДИАМ.530ММ**	**м бурения**	**4**		**24427,30**	**10687,45**	**97709**	**42750**	**32511**	**33114**	**141289**
		НР - 85%; СП - 8%				**5611,92**	**4127,56**	**22448**	**16510**		**10466**	
1.1	20031 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4898	9,9592	2254,00		22448				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4683	5,8732							
1.3	454 С	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,53051	2,122042		2880,00		6111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53051	2,122042		2254,00		4783			
1.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	0,728627	2,914509		10487,00		30564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,728627	2,914509		3220,00		9385			
1.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,068734	0,274938		7479,00		2056			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068734	0,274938		2694,00		741			
1.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03575	0,143002		7357,00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03575	0,143002		3220,00		460			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053626	0,214502		4628,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053626	0,214502		2254,00		483			
1.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,051072	0,204288		9657,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051072	0,204288		3220,00		658			
1.9	**239799 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,00715**	**0,028599**	**906692,00**				**25931**		
1.10	**239831 С**	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 490 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-490 МС**	**шт.**	**0,0067**	**0,026799**	**201456,00**				**5399**		
1.11	244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,013015	0,05206	11910,00				620		
1.12	244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00171	0,00684	82195,00				562		
2	**Е11-040101-0104 1104-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кэм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9/ ДИАМ.490ММ**	**м бурения**	**6**		**39369,70**	**16325,74**	**236218**	**97954**	**85886**	**76576**	**337818**
		НР - 85%; СП - 8%				**8729,65**	**6285,24**	**52378**	**37711**		**25024**	
2.1	20031 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,873	23,238	2254,00		52378				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2308	13,3848							
2.3	454 С	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,794595	4,767571		2880,00		13731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,794595	4,767571		2254,00		10746			
2.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	1,153802	6,92281		10487,00		72600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,153802	6,92281		3220,00		22291			
2.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,068734	0,412406		7479,00		3084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068734	0,412406		2694,00		1111			
2.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065117	0,390701		7357,00		2874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065117	0,390701		3220,00		1258			
2.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097462	0,584774		4628,00		2706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097462	0,584774		2254,00		1318			
2.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,051072	0,306432		9657,00		2959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051072	0,306432		3220,00		987			
2.9	**239799 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,0129**	**0,077398**	**906692,00**				**70176**		
2.10	**239831 С**	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 490 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-490 МС**	**шт.**	**0,0113**	**0,067798**	**201456,00**				**13658**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.11	244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,01691	0,10146	11910,00				1208		
2.12	244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00171	0,01026	82195,00				843		
3	**Е11-040101-0105 1104-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кэм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9/ ДИАМ.490ММ**	**м бурения**	**16**		**52887,44**	**22305,59**	**846199**	**356889**	**290235**	**279671**	**1215940**
		НР - 85%; СП - 8%				**12442,16**	**8121,89**	**199075**	**129950**		**90070**	
3.1	20031 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,52	88,32	2254,00		199073				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8013	44,8208							
3.3	454 С	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,794595	12,713523		2880,00		36615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,794595	12,713523		2254,00		28656			
3.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,72368	27,57888		10487,00		289220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,72368	27,57888		3220,00		88804			
3.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,068734	1,09975		7479,00		8225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068734	1,09975		2694,00		2963			
3.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06533	1,045274		7357,00		7690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06533	1,045274		3220,00		3366			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097888	1,566208		4628,00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097888	1,566208		2254,00		3530			
3.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,051072	0,817152		9657,00		7891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051072	0,817152		3220,00		2631			
3.9	**239799 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ**	**шт.**	**0,019399**	**0,310391**	**906692,00**				**281429**		
3.10	244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,02261	0,36176	11910,00				4309		
3.11	244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00342	0,05472	82195,00				4498		
4	**Е11-040201-0202 1104-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.54 Кзтр=2,3, Кэм=2,3**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 500 до 600 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 2,3; к времени эксплуатации машин - 2,3/ ДИАМ.508ММ В ИНТЕРВАЛЕ +0,5-2,0М**	**м закрепленной скважины**	**3**		**14637,73**	**7684,34**	**43913**	**23053**	**131**	**23611**	**72926**
		НР - 85%; СП - 8%				**6909,50**	**2349,89**	**20729**	**7050**		**5402**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	20031 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0654	9,1962	2254,00		20728				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7445	2,2335							
4.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,221536	0,664608		1213,00		806			
4.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	0,662032	1,986096		10487,00		20828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,662032	1,986096		3220,00		6395			
4.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033488	0,100464		7357,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033488	0,100464		3220,00		323			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048944	0,146832		4628,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048944	0,146832		2254,00		331			
4.7	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00027	327064,00				88		
4.8	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00002	0,00006	722747,00				43		
5	**Е11-040201-0202 1104-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.53 Кзтр=1,5, Кэм=1,5**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 400 до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5/ ДИАМ.426ММ В ИНТЕРВАЛЕ +0,5-13,0М**	**м закрепленной скважины**	**25**		**9561,61**	**5011,52**	**239040**	**125289**	**1096**	**128323**	**396752**
		НР - 85%; СП - 8%				**4506,20**	**1532,54**	**112655**	**38314**		**29389**	
5.1	20031 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9992	49,98	2254,00		112655				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4855	12,1375							
5.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,14448	3,612		1213,00		4381			
5.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	0,43176	10,794		10487,00		113197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43176	10,794		3220,00		34757			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	0,546		7357,00		4017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02184	0,546		3220,00		1758			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03192	0,798		4628,00		3693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03192	0,798		2254,00		1799			
5.7	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00225	327064,00				736		
5.8	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00002	0,0005	722747,00				361		
6	**Е11-040401-0101 1104-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения/ В ИНТЕРВАЛЕ 2,0-5,0М**	**м труб**	**6**		**1946,76**	**1168,19**	**11681**	**7009**	**418**	**5448**	**18499**
		НР - 85%; СП - 8%				**709,04**	**359,20**	**4254**	**2155**		**1370**	
6.1	20029 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3248	1,9488	2183,00		4254				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1176	0,7056							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0784	0,4704		1213,00		571			
6.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	0,084	0,504		10487,00		5285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,504		3220,00		1623			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01344	0,08064		7357,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,08064		3220,00		260			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	0,12096		4628,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,12096		2254,00		273			
6.7	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00048	327064,00				157		
6.8	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006	0,00036	722747,00				260		
7	**Е11-090501-0601 1109-0501-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Резка/ ПЕРФОРАЦИЯ ФИЛЬТРА**	**м реза**	**6**		**788,47**	**13,54**	**4731**	**81**	**--**	**3208**	**8574**
		НР - 69%; СП - 8%				**774,93**	**--**	**4650**	**--**		**635**	
7.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3808	2,2848	2035,00		4650				
7.2	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3472	2,0832		39,00		81			
8	**Е11-260301-0101 1126-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из проволоки/ ФИЛЬТР**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8,02584**		**756,99**	**4,67**	**6075**	**37**	**1289**	**3623**	**10474**
		НР - 76%; СП - 8%				**591,76**	**2,27**	**4749**	**18**		**776**	
8.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3136	2,516903	1887,00		4749				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,008							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	0,00809		4628,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,00809		2254,00		18			
8.4	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,24	1,926202	669,00				1289		
9	**Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия/ ФИЛЬТР**	**$м^3$**	**0,276119**		**33916,18**	**--**	**9365**	**--**	**2712**	**5655**	**16221**
		НР - 85%; СП - 8%				**24093,22**	**--**	**6653**	**--**		**1202**	
9.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,768	3,525487	1887,00		6653				
9.2	100273 С	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,26	0,34791	7796,00				2712		
10	**С1241-110-0114 241-110-0114 РСНБ РК 2022**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 508х11,1 мм**	**м**	**5**		**72332,00**	**--**	**361660**	**--**	**361660**	**--**	**390593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28933**	
11	**С1241-110-0112 241-110-0112 РСНБ РК 2022**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**27**		**56740,00**	**--**	**1531980**	**--**	**1531980**	**--**	**1654538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122558**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-040301-0101 1104-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.80 Кзтр=1,05, Кэм=1,05**	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. Наружный диаметр труб свыше 450 до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,05; к времени эксплуатации машин - 1,05**	**колонна**	**2**		**797406,56**	**434260,11**	**1594813**	**868520**	**--**	**899363**	**2693710**
		НР - 85%; СП - 8%				**363146,45**	**165890,56**	**726293**	**331781**		**199534**	
12.1	20031 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,112	322,224	2254,00		726293				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,2128	112,4256							
12.3	113 С	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	1,176	2,352		7808,00		18364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	2,352		2694,00		6336			
12.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	27,8712	55,7424		10487,00		584571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,8712	55,7424		3220,00		179491			
12.5	2040 С	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ^{3}/ч	маш.-ч	26,6952	53,3904		4815,00		257075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,6952	53,3904		2694,00		143834			
12.6	2470 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,4704	0,9408		9046,00		8510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	0,9408		2254,00		2121			
13	**С1216-101-0702 216-101-0702 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 бездобавочный сульфатостойкий**	**т**	**0,5**		**28075,00**	**--**	**14038**	**--**	**14038**	**--**	**15161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1123**	
14	**С1217-603-0104 217-603-0104 РСНБ РК 2022**	**Вода техническая**	**м^3**	**0,5**		**29,00**	**--**	**15**	**--**	**15**	**--**	**16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
15	**Ц13-120108-0101 1312-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод из винипластовых труб, диаметр труб наружный 20-50 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**10**		**2527,34**	**42,48**	**25273**	**425**	**279**	**15023**	**43520**
		НР - 61%; СП - 8%				**2456,86**	**5,97**	**24569**	**60**		**3224**	
15.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	10,9	2254,00		24569				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00109	0,0109		7851,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,0109		3220,00		35			
15.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,16459	1,6459		77,00		127			
15.5	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01526	0,1526		18,00		3			
15.6	1644 С	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч	маш.-ч	0,04905	0,4905		276,00		135			
15.7	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,00981	0,0981		57,00		6			
15.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00654	0,0654		280,00		18			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	0,0109		4628,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,0109		2254,00		25			
15.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0082	0,082	29,00				2		
15.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,14	1983,00				278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**С1241-201-0602 241-201-0602 РСНБ РК 2022 прим**	**Трубка водомерная размерами 25 мм**	**м**	**10**		**149,00**	**--**	**1490**	**--**	**1490**	**--**	**1609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
17	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/ КРЫШКА**	**т конструкций**	**0,025**		**111356,60**	**4401,61**	**2784**	**110**	**212**	**1715**	**4859**
		НР - 69%; СП - 8%				**98486,30**	**912,42**	**2462**	**23**		**360**	
17.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,192	1,3048	1887,00		2462				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0087							
17.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	0,049		494,00		24			
17.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	0,01148		49,00		1			
17.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	0,25424		119,00		30			
17.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	0,00392		279,00		1			
17.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,00336		7357,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,00336		3220,00		11			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,00532		4628,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,00532		2254,00		12			
17.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	0,05208		88,00		5			
17.10	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	0,000467	11164,00				5		
17.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000082	1528659,00				126		
17.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,0375	307,00				12		
17.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,01125	182,00				2		
17.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				6		
17.15	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000035	289955,00				10		
17.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	628768,00				5		
17.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	738689,00				11		
17.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00075	2173,00				2		
17.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000048	675223,00				33		
17.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00025	836,00				0		
18	**С1222-509-0901 222-509-0901 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т**	**т**	**0,025**		**988226,00**	**--**	**24706**	**--**	**24706**	**--**	**26682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1976**	
19	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,725**		**254,22**	**5,10**	**184**	**4**	**112**	**47**	**250**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**68**	**1**		**19**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,03277	2072,00		68				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
19.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000154		36,00		0			
19.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000154		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000154		2254,00		0			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000154		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000154		2254,00		0			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,00999		179,00		2			
19.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00002	612933,00				12		
19.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000131	768895,00				100		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5051874**	**1522121**	**2348770**	**1475377**	**7049431**
								1180983	**563573**	**--**	**522181**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**25273**				
	Материалы		Тенге					**280**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24629**			
		Накладные расходы	Тенге					**15023**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3224**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**43520**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24629**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5019086**				
	Материалы		Тенге					**414393**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1712792**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1933889**				
		Накладные расходы	Тенге					**1455431**				
		Сметная прибыль	Тенге					**517962**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6992479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**702**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1712792**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7515**				
	Материалы		Тенге					**212**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7135**			
		Накладные расходы	Тенге					**4923**				
		Сметная прибыль	Тенге					**995**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**13433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7135**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7049432**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**716**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1744556**			
		РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА										
20	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**	**98,0058684**		**464,45**	**464,45**	**45519**	**45519**	**--**	**8818**	**58683**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	124,96	--	12247		4347	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	3,8026							
20.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	3,803412		11968,00		45519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	3,803412		3220,00		12247			
21	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**1,7456516**	**6072,94**	**--**	**10601**	**--**	**--**	**7633**	**19693**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**10601**	**--**		**1459**	
21.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	5,818431	1822,00		10601				
22	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**60,823182**	**46,83**	**46,83**	**2848**	**2848**	**--**	**684**	**3815**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**950**		**283**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,292							
22.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,294968		9657,00		2849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,294968		3220,00		950			
23	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**6,7581314**	**1639,49**	**--**	**11080**	**--**	**--**	**7978**	**20582**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**11080**	**--**		**1525**	
23.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	7,356902	1506,00		11079				
24	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**60,823182**	**350,50**	**159,64**	**21319**	**9709**	**--**	**11813**	**35783**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**11609**	**4798**		**2651**	
24.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	8,78895	1321,00		11610				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,1288							
24.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	2,128811		4493,00		9565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,128811		2254,00		4798			
24.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	8,515245		17,00		145			
25	**Е11-010105-0310 1101-0105-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**4,1116416**	**575,23**	**562,62**	**2365**	**2313**	**--**	**514**	**3109**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,61**	**160,85**	**52**	**661**		**230**	
25.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,008	0,032893	1579,00		52				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,2056							
25.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015232	0,062629		9657,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,062629		3220,00		202			
25.4	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03472	0,142756		11968,00		1709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03472	0,142756		3220,00		460			
26	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4,1116416**		**350,50**	**159,64**	**1441**	**656**	**--**	**799**	**2419**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**785**	**324**		**179**	
26.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,594132	1321,00		785				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1439							
26.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,143907		4493,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,143907		2254,00		324			
26.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,57563		17,00		10			
27	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**28,058565**		**83,82**	**83,82**	**2352**	**2352**	**--**	**565**	**3150**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**784**		**233**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,2441							
27.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,243548		9657,00		2352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,243548		3220,00		784			
		Ж/Б КОНСТРУКЦИИ										
28	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**10,6132**		**7041,84**	**546,29**	**74736**	**5798**	**58517**	**11618**	**93262**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**10421**	**1939**		**6908**	
28.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	5,91792	1761,00		10421				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,7429							
28.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,261		5690,00		1485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,261		2254,00		588			
28.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	1,147499		142,00		163			
28.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,17325		7751,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,17325		2254,00		391			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,03375		4628,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,03375		2254,00		76			
28.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,2745		9657,00		2651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,2745		3220,00		884			
28.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,390566	8580,00				3351		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,195283	8457,00				1652		
28.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,632547	7827,00				4951		
28.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,263207	184510,00				48564		
29	**Е11-061301-0201 1106-1301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство**	**$м^3$**	**7,24**		**44979,91**	**1847,43**	**325655**	**13375**	**248267**	**63126**	**419884**
		НР - 91%; СП - 8%				**8841,64**	**739,79**	**64013**	**5356**		**31102**	
29.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2672	30,894528	2072,00		64013				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,279	2,02							
29.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,238336	1,725553		59,00		102			
29.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,22288	1,613651		6312,00		10185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22288	1,613651		2694,00		4347			
29.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,43232	3,129997		280,00		876			
29.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,021894		7751,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,021894		2254,00		49			
29.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013328	0,096495		7357,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013328	0,096495		3220,00		311			
29.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03976	0,287862		4628,00		1332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03976	0,287862		2254,00		649			
29.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,009	0,06516	124461,00				8110		
29.10	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	$м^3$	0,009	0,06516	165495,00				10784		
29.11	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	$м^3$	0,009	0,06516	165495,00				10784		
29.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00032	0,002317	44600,00				103		
29.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00333	285359,00				950		
29.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00067	0,004851	274757,00				1333		
29.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00094	0,006806	29,00				0		
29.16	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5	3,62	2173,00				7866		
29.17	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	7,3486	27362,00				201072		
29.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	8,688	836,00				7263		
30	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство/ БЕТ.ПОКРЫТИЕ**	**$м^3$**	**0,62**		**34963,41**	**1975,16**	**21677**	**1225**	**18972**	**1605**	**25145**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**1480**	**284**		**1863**	
30.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,93744	1579,00		1480				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1259							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,124992		9692,00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,124992		2254,00		282			
30.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,333312		27,00		9			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000903		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000903		2254,00		2			
30.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00124	29,00				0		
30.7	274232 С	Бетон мелкозернистый сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	1,02	0,6324	28262,00				17873		
30.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,155	7094,00				1100		
31	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,08**		**36955,33**	**15845,20**	**224688**	**96339**	**10036**	**159951**	**415410**
		НР - 99%; СП - 8%				**19459,40**	**7113,98**	**118313**	**43253**		**30771**	
31.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	60,333056	1961,00		118313				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	15,1039							
31.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,217907		347,00		76			
31.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,108954		2929,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,108954		2254,00		246			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,17024		7751,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,17024		2254,00		384			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	9,53344		7357,00		70138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	9,53344		3220,00		30698			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	5,291059		4628,00		24487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	5,291059		2254,00		11926			
31.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0608	24544,00				1492		
31.9	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	$м^3$	0,004	0,02432	165495,00				4025		
31.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000669	44600,00				30		
31.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001885	29,00				0		
31.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,7296	5596,00				4083		
31.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4864	836,00				407		
32	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**6**		**50112,00**	**--**	**300672**	**--**	**300672**	**--**	**324726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24054**	
33	**С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**4**		**84625,00**	**--**	**338500**	**--**	**338500**	**--**	**365580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27080**	
34	**С1225-101-0611 225-101-0611 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1**	**шт.**	**2**		**44528,00**	**--**	**89056**	**--**	**89056**	**--**	**96180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7124**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**		**14425,00**	**--**	**28850**	**--**	**28850**	**--**	**31158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2308**	
36	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7818,00**	**--**	**15636**	**--**	**15636**	**--**	**16887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1251**	
37	**ССЦ РК 8.04-08-2022 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**$м^3$**	**6,08**		**273,49**	**--**	**1663**	**--**	**1663**	**--**	**1796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
38	**С1261-107-0627 261-107-0627 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**кг**	**26,24**		**457,00**	**--**	**11992**	**--**	**11992**	**--**	**12951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
39	**Е11-150404-0406 1115-0404-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Скобы. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,76096**		**1167,01**	**--**	**888**	**--**	**39**	**679**	**1692**
		НР - 80%; СП - 8%				**1115,23**	**--**	**849**	**--**		**125**	
39.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,548	0,417006	2035,00		849				
39.2	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	0,000068	337063,00				23		
39.3	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	0,00002	738689,00				15		
39.4	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,001522	1117,00				2		
40	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**		**19329,00**	**--**	**38658**	**--**	**38658**	**--**	**41751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
41	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0012**		**2921579,55**	**6271,72**	**3506**	**7**	**2494**	**999**	**4865**
		НР - 99%; СП - 8%				**837751,04**	**2895,94**	**1005**	**3**		**360**	
41.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	404,32	0,485184	2072,00		1005				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0976	0,0013							
41.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4368	0,000524		7357,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4368	0,000524		3220,00		2			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	0,000793		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6608	0,000793		2254,00		2			
41.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93	0,001116	24544,00				27		
41.6	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	$м^3$	0,07	0,000084	165495,00				14		
41.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000104	1789060,00				187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.8	**157331 С**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**1008**	**1,2096**	**1872,00**				**2264**		
41.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	18	0,0216	29,00				1		
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ										
42	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка**	**$м^2$**		**0,603508**	**5024,02**	**221,01**	**3032**	**134**	**2661**	**269**	**3565**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**237**	**62**		**264**	
42.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	0,157516	1506,00		237				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0233							
42.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,009328		7357,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,009328		3220,00		30			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,013992		4628,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,013992		2254,00		32			
42.5	268274 С	Щиты настила	$м^2$	1	0,603508	4410,00				2661		
43	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка. Огнезащита**	**м2обработанной поверхности**		**0,603508**	**459,40**	**4,80**	**277**	**3**	**236**	**36**	**338**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**38**	**1**		**25**	
43.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,019614	1961,00		38				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0005							
43.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000155		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000155		3220,00		1			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,000379		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,000379		2254,00		1			
43.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,000477	29,00				0		
43.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000036	121212,00				4		
43.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,000139	1649038,00				229		
43.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000024	108426,00				3		
		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
44	**Е11-080101-0309 1108-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция напыляемая по бетону/ ВНУТР.ПОВ-ТИ ДНИЩА И СТЕН**	**$м^2$ поверхности**		**80,36**	**721,78**	**359,19**	**58002**	**28865**	**--**	**35808**	**101315**
		НР - 93%; СП - 8%				**362,59**	**116,55**	**29138**	**9366**		**7505**	
44.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1661	13,347796	2183,00		29138				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	3,4716							
44.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,000672	0,054002		17,00		1			
44.4	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021616	1,737062		162,00		281			
44.5	769 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011984	0,963034		14916,00		14365			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011984	0,963034		3848,00		3706			
44.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,020608	1,656059		4699,00		7782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020608	1,656059		2254,00		3733			
44.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00784	0,630022		4493,00		2831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00784	0,630022		2254,00		1420			
44.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,225008		4628,00		1041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,225008		2254,00		507			
44.9	3415 С	Дозирующие установки для напыления двухкомпонентных эластомеров, общей мощностью 18 кВт типа Evolution G-30H	маш.-ч	0,02688	2,160077		1187,00		2564			
45	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ "ПЕНЕТРОН"**	**кг**	**64,288**		**1946,00**	**--**	**125104**	**--**	**125104**	**--**	**135112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10008**	
46	**Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором**	**м шва**	**56,4**		**180,20**	**--**	**10163**	**--**	**--**	**11993**	**23929**
		НР - 118%; СП - 8%				**180,20**	**--**	**10163**	**--**		**1773**	
46.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0825	4,653	2183,00		10157				
47	**С1235-301-0102 235-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"**	**кг**	**50,76**		**1427,00**	**--**	**72435**	**--**	**72435**	**--**	**78230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5795**	
48	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**74,6**		**4104,27**	**30,83**	**306179**	**2300**	**264556**	**36921**	**370548**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**39323**	**377**		**27448**	
48.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	17,71004	2220,00		39316				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1641							
48.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,629264		937,00		1527			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,167104		4628,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,167104		2254,00		377			
48.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	179,04	1367,00				244748		
48.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011936	199360,00				2380		
48.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017904	973429,00				17428		
		ОГОЛОВОК СКВАЖИНЫ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ ОГВ-375.000.01**	**т фасонных частей**	**0,066**		**2397728,49**	**810660,03**	**158250**	**53504**	**42475**	**80169**	**257493**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**62271**	**18708**		**19074**	
49.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	23,114784	2694,00		62271				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,9707							
49.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	6,808771		7748,00		52754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	6,808771		2694,00		18343			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,161885		4628,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,161885		2254,00		365			
49.5	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,066	449705,00				29681		
49.6	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	5,94	2154,00				12795		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2307144**	**264947**	**1670819**	**441978**	**2969051**
								371378	**99113**	**--**	**219930**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2307144**				
	Материалы		Тенге					**648251**				
	Всего заработная плата		Тенге						**470491**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1022566**				
		Накладные расходы	Тенге					**441978**				
		Сметная прибыль	Тенге					**219930**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2969052**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**470491**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2969052**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**470491**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10018484**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1552361**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1787068**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**662686**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4019591**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1917355**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**742111**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20031Т	001-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	502,9174	2254 --	- --	- -	1133576
2	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,333056	1961 --	- --	- -	118313
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	30,894528	2072 --	- --	- -	64013
4	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,114784	2694 --	- --	- -	62271
5	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	17,71004	2220 --	- --	- -	39316
6	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	18,000796	2183 --	- --	- -	39296
7	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	2254 --	- --	- -	24569
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	9,38308201	1321 --	- --	- -	12395
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	7,35690184	1506 --	- --	- -	11079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	5,81843135	1822 --	- --	- -	10601
11	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,91792032	1761 --	- --	- -	10421
12	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	3,52548739	1887 --	- --	- -	6653
13	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,51690342	1887 --	- --	- -	4749
14	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	2,2848	2035 --	- --	- -	4650
15	20029Т	001-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1,9488	2183 --	- --	- -	4254
16	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	1,3048	1887 --	- --	- -	2462
17	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,93744	1579 --	- --	- -	1480
18	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,485184	2072 --	- --	- -	1005
19	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41700608	2035 --	- --	- -	849
20	20079Т	002-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,15751559	1506 --	- --	- -	237
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03277	2072 --	- --	- -	68
22	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	0,03289313	1579 --	- --	- -	52
23	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,01961401	1961 --	- --	- -	38
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1552361**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**706,0102**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,061211	2918,54 --	- --	- -	(662686)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1552361**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
25	2020С	311-601-0102 *РСНБ РК 2022*	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	106,442694	10487 --	- --	3220 342745,48	1116265
26	2040С	313-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	53,3904	4815 --	- --	2694 143833,74	257075
27	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,9493822	7357 --	- --	3220 38477,01	87912
28	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	19,603136	2880 --	- --	2254 44185,47	56457
29	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,8087712	7748 --	- --	2694 18342,83	52754
30	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,94616794	11968 --	- --	3220 12706,66	47228
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,63847486	4628 --	- --	2254 21725,12	44607
32	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,20351676	9657 --	- --	3220 7095,32	21279
33	113С	332-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2,352	7808 --	- --	2694 6336,29	18364
34	769С	314-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,96303424	14916 --	- --	3848 3705,76	14365
35	2288С	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,7870944	7479	-	2694	13366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4814,43	
36	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,90274123	4493 --	- --	2254 6542,78	13042
37	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6136512	6312 --	- --	2694 4347,18	10185
38	2470С	332-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Автоцистерна	маш.-ч	0,9408	9046 --	- --	2254 2120,56	8510
39	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,65605888	4699 --	- --	2254 3732,76	7782
40	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,747008	1213 --	- --	- -	5758
41	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,36553734	7751 --	- --	2254 823,92	2833
42	3415С	342-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Дозирующие установки для напыления двухкомпонентных эластомеров, общей мощностью 18 кВт типа Evolution G-30H	маш.-ч	2,1600768	1187 --	- --	- -	2564
43	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,629264	937 --	- --	- -	1527
44	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,26099981	5690 --	- --	2254 588,29	1485
45	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,124992	9692 --	- --	2254 281,73	1211
46	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1953968	280 --	- --	- -	895
47	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1089536	2929 --	- --	2254 245,58	319
48	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,73706176	162 --	- --	- -	281
49	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,14749918	142 --	- --	- -	163
50	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,0908753	17	-	-	155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	1644С	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,4905	276 --	- --	- -	135
52	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,6459	77 --	- --	- -	127
53	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,72555264	59 --	- --	- -	102
54	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	7851 --	- --	3220 35,1	86
55	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,0832	39 --	- --	- -	81
56	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2179072	347 --	- --	- -	76
57	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25424	119 --	- --	- -	30
58	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,049	494 --	- --	- -	24
59	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,333312	27 --	- --	- -	9
60	1695С	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0981	57 --	- --	- -	6
61	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05208	88 --	- --	- -	5
62	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1526	18 --	- --	- -	3
63	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099905	179 --	- --	- -	2
64	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00392	279 --	- --	- -	1
65	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,05400192	17	-	-	0,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
66	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01148	49 --	- --	- -	0,56
67	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001537	36 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**662686**	**1787068**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
68	152043С	241-110-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 426х10,0 мм	м	27	56740 --	56291 --	- -	1531980
69	239799С	261-403-0108 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦЕ	шт.	0,41638751	906692 --	888385 --	- -	377535
70	152047С	241-110-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 508х11,1 мм	м	5	72332 --	71750 --	- -	361660
71	287735С	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	4	84625 --	76450 --	- -	338500
72	115615С	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	50112 --	40673 --	- -	300672
73	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	179,04	1367 --	1319 --	- -	244748
74	279359С	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,3486	27362 --	17332 --	- -	201072
75		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ "ПЕНЕТРОН"	кг	64,288	1946 --	1906 --	- -	125104
76	287733С	225-101-0611 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	2	44528 --	40833 --	- -	89056
77		235-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков/ "ПЕНЕКРИТ"	кг	50,76	1427 --	1397 --	- -	72435
78	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,26320736	184510	176518	-	48564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
79	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19329 --	18973 --	- -	38658
80	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,066	449705 --	438997 --	- -	29681
81	115602С	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	14425 --	13059 --	- -	28850
82	130002С	222-509-0901 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,025	988226 --	981909 --	- -	24706
83	239831С	261-403-0111 *РСНБ РК 2022*	Долота шнековые трехлопастные диаметром 490 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-490 МС	шт.	0,09459717	201456 --	197419 --	- -	19057
84	274232С	212-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 класса В12,5	$м^3$	0,6324	28262 --	18217 --	- -	17873
85	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,017904	973429 --	960519 --	- -	17428
86	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7818 --	7426 --	- -	15636
87	144559С	216-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 бездобавочный сульфатостойкий	т	0,5	28075 --	26217 --	- -	14038
88	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,94	2154 --	2126 --	- -	12795
89	147500С	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	кг	26,24	457 --	446 --	- -	11992
90	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06516	165495 --	162723 --	- -	10784
91	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06516	165495 --	162723 --	- -	10784
92	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06516	124461 --	122042 --	- -	8110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,62075	2173 --	2162 --	- -	7868
94	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,17465	836 --	824 --	- -	7670
95	244609С	218-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,51528	11910 --	11742 --	- -	6137
96	244637С	218-201-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,07182	82195 --	81035 --	- -	5903
97	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,63254672	7827 --	- --	- -	4951
98	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7296	5596 --	5468 --	- -	4083
99	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,024404	165495 --	162723 --	- -	4039
100	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,39056576	8580 --	- --	- -	3351
101	100273С	211-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,34790994	7796 --	- --	- -	2712
102	268274С	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	0,603508	4410 --	4262 --	- -	2661
103	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,011936	199360 --	191512 --	- -	2380
104	157331С	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	1,2096	1872 --	1831 --	- -	2264
105		ТССЦ РК 8.04-08-2022	Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	$м^3$	6,08	273,49 --	- --	- -	1663
106	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,19528288	8457 --	- --	- -	1652
107	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,061916	24544	15357	-	1520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
108		241-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Трубка водомерная размерами 25 мм	м	10	149 --	146 --	- -	1490
109	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048508	274757 --	267140 --	- -	1333
110	127905С	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,9262016	669 --	664 --	- -	1289
111	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,155	7094 --	7006 --	- -	1100
112	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,003	327064 --	318421 --	- -	981
113	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0033304	285359 --	277534 --	- -	950
114	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00092	722747 --	713052 --	- -	665
115	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1983 --	1957 --	- -	278
116	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00013881	1649038 --	1627232 --	- -	229
117	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,0001044	1789060 --	1752091 --	- -	187
118	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029856	44600 --	42941 --	- -	133
119	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000825	1528659 --	1508642 --	- -	126
120	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001305	768895 --	755872 --	- -	100
121	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000485	675223 --	671073 --	- -	33
122	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003478	738689 --	726830 --	- -	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00006849	337063 --	329967 --	- -	23
124	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,61400717	29 --	29 --	- -	18
125	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000203	612933 --	602566 --	- -	12
126	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0375	307 --	280 --	- -	12
127	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000035	289955 --	282039 --	- -	10
128	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000025	2453940 --	2403915 --	- -	6
129	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0004675	11164 --	11113 --	- -	5
130	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000775	628768 --	618213 --	- -	5
131	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00003621	121212 --	117522 --	- -	4
132	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00002414	108426 --	104843 --	- -	3
133	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01125	182 --	178 --	- -	2
134	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,00152192	1117 --	1102 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4019591**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-09'Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э'ТХ'2'02-09-02'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	Ц13-070403-0204(РС295614)'1''Насос погружной заливочный, масса до 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
6	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'1478000:1,12'Насос KSP-6-N151-F-10-3'компл*
7	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
8	С1242-101-1102'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50/ BV-05-47'шт.*
9	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
10	Е11-160401-0204(РС278605)'13''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160401-0203(РС278604)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	С1241-102-0165'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,5 мм/ ДИАМ.89Х6,0ММ'м*
13	С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
14	С1241-113-0214'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/ ДИАМ.65Х50ММ'шт.*
15	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
16	С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм/ ДИАМ.80Х65ММ'шт.*
17	Е11-160701-0101(РС187953)(РС269238)'1''Рукава пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
18	Е11-180901-0107(РС296020)'1''Насосы ручные. Установка'узел*
19	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин/ ГНОМ 6-10'шт.*
20	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э
Шифр объекта 02-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-02
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	3829,732	тыс.тенге
Сметная заработная плата	191,991	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
1	**Ц13-070403-0204 1307-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Насос погружной заливочный, масса до 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**55306,58**	**5898,23**	**110613**	**11797**	**29**	**62371**	**186823**
		НР - 61%; СП - 8%				**49393,35**	**1730,33**	**98787**	**3461**		**13839**	
1.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,71	41,42	2385,00		98787				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6322	1,2644							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161	0,6322		7851,00		4963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,6322		3220,00		2036			
1.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9156	1,8312		119,00		218			
1.5	1214 С	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,8645	19,729		187,00		3689			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161	0,6322		4628,00		2926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,6322		2254,00		1425			
1.7	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	1	30,00				30		
2	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Насос KSP-6-N151-F-10-3**	**компл**	**2**		**1279965,95**	**--**	**2559932**	**--**		**--**	**2559932**
						--	**--**	**--**	**--**	**2559932**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*1270816,07*				*2541632,14*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*9149,88*				*18299,76*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**5015,53**	**201,99**	**10031**	**404**	**3170**	**6422**	**17769**
		НР - 98%; СП - 8%				**3228,59**	**47,78**	**6457**	**96**		**1316**	
3.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	3,1164	2072,00		6457				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		280,00		208			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4628,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2254,00		96			
3.5	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	2529,00				708		
3.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		
3.7	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10580,00				42		
4	**С1242-101-1102 242-101-1102 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50/ BV-05-47**	**шт.**	**2**		**115874,00**	**--**	**231748**	**--**	**231748**	**--**	**250288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18540**	
5	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**3457,29**	**--**	**6915**	**--**	**5790**	**1102**	**8658**
		НР - 98%; СП - 8%				**562,30**	**--**	**1125**	**--**		**641**	
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,4804	2341,00		1125				
5.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
5.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
5.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2870,00				5740		
5.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
6	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**26**		**5154,24**	**136,79**	**134010**	**3556**	**84538**	**46101**	**194520**
		НР - 98%; СП - 8%				**1766,01**	**43,31**	**45916**	**1126**		**14409**	
6.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	19,981	2298,00		45916				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,4888							
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,074412		9692,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,074412		2254,00		168			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,02756		7357,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,02756		3220,00		89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,38584		4628,00		1786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,38584		2254,00		870			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	9,623952		88,00		847			
6.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00546	24544,00				134		
6.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,13	1054,00				137		
6.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,1586	5698,00				904		
6.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,1742	307,00				53		
6.11	150593 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	26	3181,00				82706		
6.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	1,8278	330,00				603		
7	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**4455,56**	**94,46**	**8911**	**189**	**5526**	**3192**	**13071**
		НР - 98%; СП - 8%				**1597,94**	**30,45**	**3196**	**61**		**968**	
7.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	1,3908	2298,00		3196				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,0262							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,00318		9692,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,00318		2254,00		7			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,001696		7357,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		3220,00		5			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,021412		4628,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,021412		2254,00		48			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	0,528728		88,00		47			
7.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00024	24544,00				6		
7.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,006	1054,00				6		
7.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0082	5698,00				47		
7.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,009	307,00				3		
7.11	150583 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	2	2717,00				5434		
7.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,0928	330,00				31		
8	**С1241-102-0165 241-102-0165 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,5 мм/ ДИАМ.89Х6,0ММ**	**м**	**26**		**5018,00**	**--**	**130468**	**--**	**130468**	**--**	**140905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10437**	
9	**С1241-102-0154 241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**2**		**2969,00**	**--**	**5938**	**--**	**5938**	**--**	**6413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
10	**С1241-113-0214 241-113-0214 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/ ДИАМ.65Х50ММ**	**шт.**	**2**		**4445,00**	**--**	**8890**	**--**	**8890**	**--**	**9601**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		711	
11	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2229,00**	**--**	**8916**	**--**	**8916**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
12	**С1241-114-0119 241-114-0119 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 89х3,5-76х3,5 мм/ ДИАМ.80Х65ММ**	**шт.**	**2**		**889,00**	**--**	**1778**	**--**	**1778**	**--**	**1920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
13	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Рукава пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**2**		**21415,68**	**204,45**	**42831**	**409**	**38121**	**4355**	**50961**
		НР - 98%; СП - 8%				**2150,32**	**71,68**	**4301**	**143**		**3775**	
13.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	1,908	2254,00		4301				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0636							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	0,424		17,00		7			
13.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0212		9692,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2254,00		48			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4628,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2254,00		96			
13.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
13.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
13.8	187933 С	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	6	1211,00				7266		
13.9	187941 С	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	20	1535,00				30700		
13.10	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	692,00				42		
13.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,08	1150,00				92		
14	**Е11-180901-0107 1118-0901-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы ручные. Установка**	**узел**	**2**		**15023,05**	**568,77**	**30046**	**1137**	**2121**	**26776**	**61367**
		НР - 98%; СП - 8%				**13393,89**	**267,18**	**26788**	**534**		**4546**	
14.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7037	13,4074	1998,00		26788				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,2184							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		3220,00		141			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087344	0,174688		4628,00		808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,087344	0,174688		2254,00		394			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,185606	0,371212		21,00		8			
14.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0005	0,001	23093,00				23		
14.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00228	0,00456	408199,00				1861		
14.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,1	423,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,1	692,00				69		
14.10	188245 С	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	0,0003	784,00				0		
14.11	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	0,18	692,00				125		
15	**511-101-0101 511-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин/ ГНОМ 6-10**	**шт.**	**2**		**158937,00**	**--**	**317874**	**--**		**--**	**317874**
						--	**--**	**--**	**--**	**317874**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3829732**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**186570**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**17492**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5421**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**527034**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2877806**		
		- Накладные расходы	Тенге								**150319**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**70512**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-09

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-09-02

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Разведочно-эксплуатационные скважины №1э,656э

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	2385 / --	- / --	- / -	98787
2	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3718	2298 / --	- / --	- / -	49112
3	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4074	1998 / --	- / --	- / -	26788
4	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	2072 / --	- / --	- / -	6457
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	2254 / --	- / --	- / -	4301
6	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	2341 / --	- / --	- / -	1125
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**186570**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**81,704**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1038	2576,72 / --	- / --	- / -	(5421)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**186570**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29894	4628 --	- --	2254 2927,81	6011
9	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6322	7851 --	- --	3220 2035,68	4963
10	1214С	314-504-1704 *РСНБ РК 2022*	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,729	187 --	- --	- -	3689
11	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,098792	9692 --	- --	2254 222,68	957
12	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,15268	88 --	- --	- -	893
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072928	7357 --	- --	3220 234,83	537
14	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8312	119 --	- --	- -	218
15	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	280 --	- --	- -	208
16	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371212	21 --	- --	- -	8
17	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	17 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**5421**	**17492**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
18		242-101-1102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50/ BV-05-47	шт.	2	115874 --	114480 --	- -	231748
19		241-102-0165 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,5 мм/ ДИАМ.89Х6,0ММ	м	26	5018	4898	-	130468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	150593С	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	26	3181 --	3153 --	- -	82706
21	187941С	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1535 --	1516 --	- -	30700
22	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2229 --	2215 --	- -	8916
23		241-113-0214 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм/ ДИАМ.65Х50ММ	шт.	2	4445 --	4423 --	- -	8890
24	187933С	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	6	1211 --	1195 --	- -	7266
25	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2	2969 --	2942 --	- -	5938
26	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	2	2870 --	2810 --	- -	5740
27	150583С	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2	2717 --	2693 --	- -	5434
28	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1099752 --	1084821 --	- -	2419
29	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00456	408199 --	398305 --	- -	1861
30		241-114-0119 *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 89х3,5-76х3,5 мм/ ДИАМ.80Х65ММ	шт.	2	889 --	884 --	- -	1778
31	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1668	5698 --	5628 --	- -	950
32	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2529 --	2496 --	- -	708
33	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9206	330	330	-	634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	692 --	681 --	- -	194
35	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1054 --	1048 --	- -	143
36	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0057	24544 --	15357 --	- -	140
37	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	692 --	680 --	- -	97
38	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1150 --	1135 --	- -	92
39	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,14	423 --	412 --	- -	59
40	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1832	307 --	280 --	- -	56
41	316037С	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10580 --	10441 --	- -	42
42	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	1	30 --	30 --	- -	30
43	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,001	23093 --	13929 --	- -	23
44	188245С	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 20	кг	0,0003	784 --	773 --	- -	0,24
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**527034**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
45		ТПрайс-лист	Насос KSP-6-N151-F-10-3	компл	2	1279965,95 --	1270816,07 --	- -	2559932
46	511-101-0101	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин/ ГНОМ 6-10	шт.	2	158937 --	157768 --	- -	317874
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2877806**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30180'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-10'Скважины №1959а,1959б,1959в (3шт)'дефектный акт'2'02-10'Ремонтные работы'дефектный акт''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ - СКВ.№1959А И №1959Б*
5	Е11-040501-0101'3''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА СКВ.№1959А'сутки откачки*
6	Е11-040501-0101'3''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА СКВ.№1959Б'сутки откачки*
7	П2ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ - СКВ.№1959В*
8	Е11-040501-0101'3''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА СКВ.№1959В'сутки откачки*
9	П2ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ СКВАЖИНЫ = 1ШТ*
10	Е11-070201-0201(РС295549)'1,25''Опоры из плит. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
11	С1261-101-0378'1,25''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
12	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Скважины №1959а,1959б,1959в (3шт)
Шифр объекта 02-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-10
(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт

Сметная стоимость	8352,938	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2799,803	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ - СКВ.№1959А И №1959Б										
1	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА СКВ.№1959А**	**сутки откачки**	**3**		**576303,79**	**412077,41**	**1728911**	**1236232**	**--**	**787522**	**2717748**
		НР - 85%; СП - 8%				**164226,38**	**144605,82**	**492679**	**433817**		**201315**	
1.1	20038 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,176	192,528	2559,00		492679				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,2112	159,6336							
1.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,88	80,64		5100,00		411264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	80,64		2254,00		181763			
1.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12.5 т	маш.-ч	25,536	76,608		10487,00		803388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,536	76,608		3220,00		246678			
1.5	2470 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,7952	2,3856		9046,00		21580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7952	2,3856		2254,00		5377			
2	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА СКВ.№1959Б**	**сутки откачки**	**3**		**576303,79**	**412077,41**	**1728911**	**1236232**	**--**	**787522**	**2717748**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 85%; СП - 8%				**164226,38**	**144605,82**	**492679**	**433817**		**201315**	
2.1	20038 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,176	192,528	2559,00		492679				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,2112	159,6336							
2.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,88	80,64		5100,00		411264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	80,64		2254,00		181763			
2.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	25,536	76,608		10487,00		803388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,536	76,608		3220,00		246678			
2.5	2470 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,7952	2,3856		9046,00		21580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7952	2,3856		2254,00		5377			
		ПЛОЩАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ - СКВ.№1959В										
3	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания/ ПРОЧИСТКА СКВ.№1959В**	**сутки откачки**	**3**		**576303,79**	**412077,41**	**1728911**	**1236232**	**--**	**787522**	**2717748**
		НР - 85%; СП - 8%				**164226,38**	**144605,82**	**492679**	**433817**		**201315**	
3.1	20038 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,176	192,528	2559,00		492679				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,2112	159,6336							
3.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,88	80,64		5100,00		411264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	80,64		2254,00		181763			
3.4	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	25,536	76,608		10487,00		803388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,536	76,608		3220,00		246678			
3.5	2470 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,7952	2,3856		9046,00		21580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7952	2,3856		2254,00		5377			
		ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ СКВАЖИНЫ = 1ШТ										
4	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,25**		**24177,07**	**11986,07**	**30221**	**14983**	**1184**	**23972**	**58528**
		НР - 118%; СП - 8%				**11243,29**	**5008,83**	**14054**	**6261**		**4335**	
4.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	6,90625	2035,00		14054				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8777	2,3471							
4.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,378		9397,00		3552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,378		3220,00		1217			
4.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	1,3762		6312,00		8687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10096	1,3762		2694,00		3707			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,5929		4628,00		2744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,5929		2254,00		1336			
4.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,0225	24544,00				552		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000875	722747,00				632		
5	**С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**1,25**		**104567,00**	**--**	**130709**	**--**	**130709**	**--**	**141166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10457**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8352938**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1492091**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3723679**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1307712**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**131894**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2386538**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**618737**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-10

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-10

на Ремонтные работы

Наименование объекта - Скважины №1959а,1959б,1959в (3шт)

Основание: дефектный акт

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20038Т	001-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	577,584	2559 --	- --	- -	1478037
2	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,90625	2035 --	- --	- -	14054
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1492091**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**584,4903**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	481,247925	2717,34 --	- --	- -	(1307713)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1492091**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
4	2020С	311-601-0102 *РСНБ РК 2022*	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	229,824	10487 --	- --	3220 740033,28	2410164
5	867С	325-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	241,92	5100 --	- --	2254 545287,68	1233792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2470С	332-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Автоцистерна	маш.-ч	7,1568	9046 --	- --	2254 16131,43	64740
7	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3762	6312 --	- --	2694 3707,48	8687
8	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,378	9397 --	- --	3220 1217,16	3552
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5929	4628 --	- --	2254 1336,4	2744
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1307712**	**3723679**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
10		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	1,25	104567 --	100767 --	- -	130709
11	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000875	722747 --	713052 --	- -	632
12	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0225	24544 --	15357 --	- -	552
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**131894**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-11'Резервуары для воды 500 м ^{3} (2шт)'АС'2'02-11-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	П2СУГЛИНКИ ТОЛЩ.2,3М*
7	Х14,1.14,1.2,3=Ф1*
8	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м ^{3} грунта*
9	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м ^{3} грунта*
10	П2СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,97М*
11	Х14,1.14,1.0,97=Ф10*
12	Е11-010206-0308'Ф10.0,9825''Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М'м ^{3} грунта*
13	Е11-010205-0905'Ф10.0,0175''Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА'м ^{3} грунта*
14	Е11-010102-0390'Ф10''Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м ^{3} грунта*
15	С3412-102-0202'Ф10.2,7.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
16	П2ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
17	Х14,1.14,1.3,27-(17,2+67,2+12,3.12,3.2,77)=Ф3*
18	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м ^{3} грунта*
19	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
20	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
21	Х14,1.14,1.2,73-(12,3.12,3.1,73+3,14.0,42.0,42.1,0.2)=Ф5*
22	Е11-010105-0310'Ф5''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
23	Е11-010201-0501'Ф5''Грунт 1 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
24	ХФ1-Ф3-Ф5=Ф6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-010104-0107'Ф6''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м ^{3} грунта*
26	Р БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
27	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'17,2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
28	E11-061301-0104(РС100533РС279481)'67,2+60,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
29	C1235-301-0101'(17,2.1,02+67,2.1,015+60,5.1,015).4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-2,ПРИМ.П.1)'кг*
30	C1214-210-0101'(660,9+176,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	C1214-210-0202'(7063,8+2633,2+6210,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
32	E11-060301-0408(РС304013РС130010)'18.5,4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ МН124-2'т*
33	E11-060301-0407(РС304013РС130010)'8.3,9.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ МН118-6'т*
34	E11-220801-0105'(19,3+7,24+7,24+40,41).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ САЛЬНИК (АС-20)'т фасонных частей*
35	П2КОЛОННА КМ-1, БАЛКА БМ-1 (АС-29,30)*
36	E11-060501-0109(РС100533РС279481)'0,58.2''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м ^{3}*
37	E11-060701-0103(РС100533РС279481)'2,4''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
38	C1235-301-0101'(0,58.2+2,4).4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-2,ПРИМ.П.1)'кг*
39	C1214-210-0101'(14,4.2+173,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	C1214-210-0201'22,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	C1214-210-0202'(20,4.2+243,7+307,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	C1214-101-0202'11,7.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
43	E11-060301-0408(РС304013РС130010)'9.5,4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ МН124-2'т*
44	П2ПОКРЫТИЕ (АС-14)*
45	E11-070504-0108(РС295547)'16''Панели покрытий ребристые площадью до 10 м ^{2}. Установка'шт. сборных конструкций*
46	C1261-101-0378'5,95.1,485.16''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м ^{3}*
47	E11-070112-0101(РС295570)'(60.0,44+16.0,04).0,001''Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры'т арматуры*
48	C1214-210-0101'(60.0,44+16.0,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	E11-460101-0803(РС100533РС100910)(РС102640)(РС127727)(РС279845)'0,6''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном/ УСИЛЕНИЕ'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С1214-210-0201'58,3.0,395.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П2КАМЕРА ЛАЗА, КАМЕРА ПРИБОРОВ*
52	Е11-070201-0202(РС295549)'4.0,265+2.0,27''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
53	Е11-070201-0201(РС295549)'2.0,05+2.0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
54	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
55	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
56	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
57	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
58	ТССЦ РК 8.04-08-2022(=19)'4.0,265+2.0,27+2.0,05+2.0,02'284'Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м ^{3}*
59	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'(8.2,18+8.2,9+8.2,33+8.3,46+6.1,58+2.1,91).0,001=Ф20''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ МС'т*
60	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'(2.1,6+2.1,2).0,001=Ф21''Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ ШВЕЛЛЕР, УГОЛОК'т*
61	ТССЦ РК 8.04-08-2021(=19)'Ф20+Ф21'7420'Надбавка к стоимости металла за марку стали С245'т*
62	Е11-060101-0101(РС100463РС100841)'13''Подготовка бетонная. Устройство/ НАБЕТОНКА ДНА ПО УКЛОНУ'м ^{3}*
63	Е11-070107-0103'(0,74.4+9,1).0,001=Ф22''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ МН801,МН713-1'т стальных элементов*
64	ТССЦ РК 8.04-08-2021(=19)'Ф22'7420'Надбавка к стоимости металла за марку стали С245'т*
65	Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'(Ф20+Ф21+Ф22).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720'м ^{2}*
66	Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'(Ф20+Ф21+Ф22).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710'м^2*
67	П2КРЫШКА К-1 = 2ШТ (АС-15)*
68	Е11-100201-0101'0,053:0,025.2''Щиты. Укладка над подпольными каналами/ ТОЛЩ.25ММ'м ^{2}*
69	Е11-060301-0407(РС304013РС130010)'4.0,42.0,001.2=Ф25''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ УГОЛОК'т*
70	Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'Ф25.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720'м ^{2}*
71	Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф25.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710'м ^{2}*
72	Е11-100107-0612'1,5.2''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м ^{2}*
73	П2КРЫШКА К-2 = 2ШТ (АС-16)*
74	Е11-100201-0101'0,053:0,019.2''Щиты. Укладка над подпольными каналами/ ТОЛЩ.19ММ'м ^{2}*
75	Е11-260201-0505(РС295723)'0,03.2''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо'м ^{3} изоляции*
76	С1234-102-0101'0,03.2.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м ^{3}*
77	Е11-100107-0611'1,3:2.2''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон'м ^{2}*
78	Е11-070107-0103'2.0,3.0,001.2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
79	Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	Е11-090304-0101(РС295605)'121,6.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/ СТРЕМЯНКА (АС-17)'т конструкций*
81	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
82	Е11-090601-0102(РС295605)'13,4.0,001=Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/ РЕШЕТКИ'т конструкций*
83	С1222-509-0801'Ф2''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
84	Е11-090304-0201(РС295605)'(19+24.0,24+4.40,19).0,001=Ф3''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж/ ЛИСТ В КАМЕРЕ ПРИБОРОВ'т конструкций*
85	С1222-509-0901'Ф3''Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т'т*
86	Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720'м ^{2}*
87	Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710'м^2*
88	Р ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
89	Х11,7.11,7+4,6.11,7.4+11,7.11,7=Ф1*
90	Е11-080101-0309(РС133346)(РС249165)(РС280098)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция напыляемая по бетону/ ВНУТР.ПОВ-ТИ (АС-2, 2ПРИМ.П1)'м ^{2} поверхности*
91	С1235-301-0101'Ф1.0,8''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ "ПЕНЕТРОН"'кг*
92	Е11-130501-0303'12,3.4.0,9+0,2.6.18''Поверхности. Оклейка стеклотканью/ МЕЖДУ ПЛИТАМИ'м ^{2}*
93	Е11-410101-0103(РС295819РС144664)'12,9.12,9''Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм/ ПО БЕТ.ПОДГОТОВКЕ (АС-3,ОБЩ.УКАЗ.П.5)'м^2*
94	Е11-110101-1101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
95	Х12,3.4.5=Ф2 12,3.12,3-3,14.0,42.0,42+12.4.0,9=Ф3 Ф3+12,3.4.0,6=Ф4*
96	Е11-410101-0104(РС295819РС144664)'Ф2+Ф4''Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм/ СТЕН С ПОКРЫТИЕМ "ХАМАСТ" (АС-3,ОБЩ.УКАЗ.П5)'м^2*
97	Е11-120101-1701'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ПО УКЛОНУ ТОЛЩ.20-80ММ'м ^{2} стяжки*
98	Е11-120101-1702(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
99	Е11-260201-0505(РС295723)'Ф2.0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо/ ТОЛЩ.50ММ'м ^{3} изоляции*
100	С1234-102-0101'Ф2.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м ^{3}*
101	Е11-120101-1701'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ПО УКЛОНУ ТОЛЩ.20М'м ^{2} стяжки*
102	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
103	Е11-060301-0410(РС295570)'Ф2.0,0023''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
104	С1214-401-0208'Ф2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм х 45 мм'м ^{2}*
105	П2ЛЮК-ЛАЗ, КАМЕРЫ ПРИБОРОВ*
106	Х3,14.1,73.1,68.2=Ф8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	E11-410101-0104(РС295819РС144664)'Ф8''Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм/ "ХАМАСТ" (АС-3,ОБЩ.УКАЗ.П8'м^2*
108	E11-130501-0303'3,14.1,68.0,5''Поверхности. Оклейка стеклотканью/ В СТЫКАХ ПЛИТ'м ^{2}*
109	E11-260201-0504(РС295723)'3,14.1,68.1,73.0,05.2=Ф9''Поверхности перегородок холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме/ СТЕН КОЛЕЦ НА ВСЮ ВЫСОТУ'м^3 изоляции*
110	E11-260201-0505(РС295723)'(3,14.0,84.0,84.2-3,14.0,42.0,42.2).0,05=Ф10''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо/ ТОЛЩ.50ММ'м^3 изоляции*
111	С1234-102-0101'Ф9.0,97+Ф10.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15'м^3*
112	E11-150207-0101(РС295576РС128485)'3,14.1,68.1,33.2''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/ СТЕН КОЛЕЦ ВЫШЕ ЗЕМЛИ'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
113	E11-150207-0201'3,14.1,68.1,33.2''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
114	E11-150207-0101(РС295576РС128485)'3,14.1,5.1,36.2''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/ КАМЕРЫ ВЕНТИЛЯЦИИ'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
115	E11-150207-0201'3,14.1,5.1,36.2''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
116	E11-150203-0106(РС295576РС128485)'3,14.0,75.0,75.2''Потолки. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
117	E11-150207-0201'3,14.0,75.0,75.2''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
118	E11-150401-0201(РС295961РС249440)'3,14.0,75.0,75.2+3,14.1,5.1,36.2''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
119	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'(3,14.1,34.1,34-3,14.0,84.0,84).0,1.2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
120	Р ЛЕСТНИЦА С ОГРАЖДЕНИЕМ (АС-31)*
121	П2ФУНДАМЕНТ ФМ-1 = 1ШТ*
122	E11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
123	E11-060201-0101(РС100467РС279230)'0,36''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
124	E11-060301-0408(РС304013)'8,84.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
125	С1214-201-0102'8,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
126	П2ФУНДАМЕНТ ФМ-2 = 1ШТ*
127	E11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,1''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
128	E11-060201-0101(РС100467РС279230)'0,38''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
129	E11-060301-0408(РС304013)'8,84.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
130	С1214-201-0102'8,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
131	П2ФУНДАМЕНТ ФМ-3 = 1ШТ*
132	E11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,15''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
133	E11-060201-0101(РС100467РС279230)'0,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	E11-060301-0407(PC304013)'1,92.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
135	C1214-201-0102'1,92.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
136	E11-060301-0408(PC304013PC130010)'11,74.2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка/ ЗД-1=2ШТ'т*
137	П2ЛЕСТНИЦА Л-1 С ОГРАЖДЕНИЕМ ОГ-1*
138	E11-090304-0101(PC295605)'(156,76+495,48).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
139	C1222-503-0201(A1+7791)'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ МЕТ.С245 (АС-31,УКАЗ.П.2)'т*
140	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
141	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
142	E11-060101-0101(PC100463PC279430)'2,3''Подготовка бетонная. Устройство/ ОБОЙМА (АС-5)'м ^{3}*
143	E11-160401-0206'1,326+1,757+1,176+0,093''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка/ ДИАМ.133Х4,0ММ'м трубопровода*
144	C1241-112-0206'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
145	E11-061401-0501'500''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
146	E11-061401-0502'500''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м ^{3} емкости*
147	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	99977,999	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12281,484	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,815	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		СУГЛИНКИ ТОЛЩ.2,3М										
1	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**		**898,521795**	**464,45**	**464,45**	**417318**	**417318**	**--**	**80840**	**538007**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**124,96**	**--**	**112279**		**39849**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	34,8626							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	34,869834		11968,00		417322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	34,869834		3220,00		112281			
2	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**16,004205**	**6072,94**	**--**	**97193**	**--**	**--**	**69979**	**180545**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**97193**	**--**		**13374**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	53,343616	1822,00		97192				
		СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,97М										
3	**Е11-010206-0308 1101-0206-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный, глубина свыше 0,5 до 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора/ СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ ТОЛЩ.0,5М**	**$м^3$ грунта**		**378,941801**	**1861,59**	**1861,59**	**705434**	**705434**	**--**	**131853**	**904269**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**483,26**	**--**	**183127**		**66982**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1501	56,8792							
3.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,15008	56,871585		12404,00		705435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15008	56,871585		3220,00		183127			
4	**Е11-010205-0905 1101-0205-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками/ ДОРАБОТКА**	**$м^3$ грунта**		**6,7495996**	**28851,87**	**11691,68**	**194739**	**78914**	**--**	**110384**	**329533**
		НР - 72%; СП - 8%				**17160,19**	**5553,86**	**115824**	**37486**		**24410**	
4.1	20018 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,576	64,634166	1792,00		115824				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,464	16,631							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,464	16,631013		4493,00		74723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,464	16,631013		2254,00		37486			
4.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,392	49,89304		84,00		4191			
5	**Е11-010102-0390 1101-0102-0390 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**		**385,6914**	**944,99**	**944,99**	**364475**	**364474**	**--**	**70605**	**469884**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**254,25**	**--**	**98062**		**34805**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	30,4696							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,07896	30,454193		11968,00		364476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07896	30,454193		3220,00		98063			
6	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**		**2082,73356**	**124,00**	**--**	**258259**	**--**		**--**	**278920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20661**	
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА										
7	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**		**263,94372**	**46,83**	**46,83**	**12360**	**12361**	**--**	**2969**	**16557**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**4123**		**1227**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,2669							
7.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	1,280021		9657,00		12361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	1,280021		3220,00		4122			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**29,32708**		**1639,49**	**--**	**48081**	**--**	**--**	**34619**	**89315**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**48081**	**--**		**6616**	
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	31,925459	1506,00		48080				
9	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**263,94372**		**350,50**	**159,64**	**92512**	**42136**	**--**	**51263**	**155278**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**50376**	**20823**		**11503**	
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	38,139868	1321,00		50383				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	9,238							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	9,23803		4493,00		41506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	9,23803		2254,00		20823			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	36,952121		17,00		628			
10	**Е11-010105-0310 1101-0105-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**559,823616**		**575,23**	**562,62**	**322027**	**314968**	**--**	**69916**	**423299**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,61**	**160,85**	**7059**	**90048**		**31356**	
10.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,008	4,478589	1579,00		7072				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	27,9912							
10.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015232	8,527233		9657,00		82347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	8,527233		3220,00		27458			
10.4	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03472	19,437076		11968,00		232623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03472	19,437076		3220,00		62587			
11	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**559,823616**		**293,88**	**134,09**	**164521**	**75067**	**--**	**91117**	**276088**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,79**	**66,27**	**89454**	**37100**		**20450**	
11.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	67,738658	1321,00		89483				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	16,4588							
11.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	16,458814		4493,00		73949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	16,458814		2254,00		37098			
11.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	65,835257		17,00		1119			
12	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**61,431584**		**83,82**	**83,82**	**5149**	**5149**	**--**	**1236**	**6896**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1717**		**511**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5345							
12.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,533226		9657,00		5149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,533226		3220,00		1717			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2682068**	**2015821**	**--**	**714781**	**3668591**
								407987	**584765**	**--**	**271744**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2682068**				
	Всего заработная плата		Тенге						**992752**			
	Транспортные расходы		Тенге					**258259**				
		Накладные расходы	Тенге					**714781**				
		Сметная прибыль	Тенге					**271744**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3668593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**992752**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3668593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**454**
		Сметная заработная плата	Тенге						**992752**			
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
13	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**34,4**		**33686,37**	**1975,16**	**1158811**	**67946**	**1008737**	**89064**	**1347706**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**82128**	**15745**		**99830**	
13.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	52,0128	1579,00		82128				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	6,9866							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	6,93504		9692,00		67214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	6,93504		2254,00		15632			
13.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	18,49344		27,00		499			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,050086		4628,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,050086		2254,00		113			
13.6	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	35,088	27010,00				947727		
13.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,0688	29,00				2		
13.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	8,6	7094,00				61008		
14	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**255,4**		**63948,35**	**5051,22**	**16332409**	**1290081**	**10977205**	**4185500**	**22159342**
		НР - 91%; СП - 8%				**15916,69**	**2092,12**	**4065123**	**534327**		**1641433**	
14.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2912	1862,17248	2183,00		4065123				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7811	199,4929							
14.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	104,436125		59,00		6162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	184,787008		6312,00		1166376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	184,787008		2694,00		497816			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	134,156512		280,00		37564			
14.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,77233		7751,00		5986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,77233		2254,00		1741			
14.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	3,489786		7357,00		25674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3,489786		3220,00		11237			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	10,440752		4628,00		48320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	10,440752		2254,00		23533			
14.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,7662	124461,00				95362		
14.10	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	$м^3$	0,0016	0,40864	165495,00				67628		
14.11	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	$м^3$	0,0092	2,34968	165495,00				388860		
14.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,263062	44600,00				11733		
14.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,053634	285359,00				15305		
14.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,120038	274757,00				32981		
14.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,789186	29,00				23		
14.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	80,1956	3089,00				247724		
14.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	255,4	2173,00				554984		
14.18	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	259,231	36493,00				9460117		
14.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	122,592	836,00				102487		
15	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-2,ПРИМ.П.1)**	**кг**		**1177,276**	**1946,00**	**--**	**2290979**	**--**	**2290979**	**--**	**2474257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183278**	
16	**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**		**1,6746**	**361628,00**	**--**	**605582**	**--**	**605582**	**--**	**654029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48447**	
17	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**31,8144**	**320305,00**	**--**	**10190311**	**--**	**10190311**	**--**	**11005536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815225**	
18	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ МН124-2**	**т**		**0,1944**	**1238161,60**	**2324,48**	**240699**	**452**	**214081**	**24000**	**285875**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**26166**	**208**		**21176**	
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	12,628224	2072,00		26166				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0784							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,032659		7357,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,032659		3220,00		105			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,045723		4628,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,045723		2254,00		103			
18.5	**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**	**0,1944**	**1101240,00**				**214081**		
19	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ МН118-6**	**т**		**0,0624**	**1563051,20**	**2324,48**	**97534**	**145**	**68717**	**26152**	**133581**
		НР - 91%; СП - 8%				**459486,72**	**1071,10**	**28672**	**67**		**9895**	
19.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	13,837824	2072,00		28672				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0252							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,010483		7357,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,010483		3220,00		34			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,014676		4628,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,014676		2254,00		33			
19.5	**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**	**0,0624**	**1101240,00**				**68717**		
20	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ САЛЬНИК (АС-20)**	**т фасонных частей**		**0,14838**	**2397728,49**	**810660,03**	**355775**	**120285**	**95493**	**180235**	**578891**
		НР - 99%; СП - 8%				**943503,46**	**283450,27**	**139997**	**42058**		**42881**	
20.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	51,966237	2694,00		139997				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	15,6713							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	15,307356		7748,00		118601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	15,307356		2694,00		41238			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,363946		4628,00		1684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,363946		2254,00		820			
20.5	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,14838	449705,00				66727		
20.6	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	13,3542	2154,00				28765		
		КОЛОННА КМ-1, БАЛКА БМ-1 (АС-29,30)										
21	**Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**		**2,32**	**64859,05**	**9211,56**	**150473**	**21371**	**94198**	**36102**	**201501**
		НР - 91%; СП - 8%				**15044,79**	**2055,25**	**34904**	**4768**		**14926**	
21.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,672	17,79904	1961,00		34904				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9019	2,0924							
21.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,456512	1,059108		59,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,841008	1,951139		9692,00		18910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,841008	1,951139		2254,00		4398			
21.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	5,627615		280,00		1576			
21.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,007016		7751,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,007016		2254,00		16			
21.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023072	0,053527		7357,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023072	0,053527		3220,00		172			
21.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034832	0,08081		4628,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034832	0,08081		2254,00		182			
21.9	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	$м^3$	0,001	0,00232	139879,00				325		
21.10	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003	0,00696	137592,00				958		
21.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00116	44600,00				52		
21.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,006032	278998,00				1683		
21.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,003503	29,00				0		
21.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67	1,5544	3089,00				4802		
21.15	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	2,3548	36493,00				85934		
21.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23	0,5336	836,00				446		
22	**Е11-060701-0103 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**4,8**		**93858,08**	**9255,17**	**450519**	**44424**	**281974**	**121711**	**618008**
		НР - 91%; СП - 8%				**25858,56**	**2005,70**	**124121**	**9627**		**45778**	
22.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,44	64,512	1924,00		124121				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8831	4,2389							
22.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,79968	3,838464		59,00		226			
22.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,841008	4,036838		9692,00		39125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,841008	4,036838		2254,00		9099			
22.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,892176	13,882445		280,00		3887			
22.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,014515		7751,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,014515		2254,00		33			
22.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01568	0,075264		7357,00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01568	0,075264		3220,00		242			
22.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023408	0,112358		4628,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023408	0,112358		2254,00		253			
22.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0013	0,00624	124461,00				777		
22.10	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	$м^3$	0,0102	0,04896	139879,00				6848		
22.11	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	$м^3$	0,0646	0,31008	165495,00				51317		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	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	$м^3$	0,0014	0,00672	165495,00				1112		
22.13	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	$м^3$	0,02	0,096	165495,00				15888		
22.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00057	0,002736	44600,00				122		
22.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031	0,01488	278998,00				4151		
22.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00171	0,008208	29,00				0		
22.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,41	6,768	3089,00				20906		
22.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	0,576	2173,00				1252		
22.19	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	4,872	36493,00				177794		
22.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,45	2,16	836,00				1806		
23	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-2,ПРИМ.П.1)**	**кг**	**28,48**		**1946,00**	**--**	**55422**	**--**	**55422**	**--**	**59856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4434**	
24	**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**	**0,4038**		**361628,00**	**--**	**146025**	**--**	**146025**	**--**	**157707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11682**	
25	**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**	**0,0456**		**336002,00**	**--**	**15322**	**--**	**15322**	**--**	**16548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1226**	
26	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,1834**		**320305,00**	**--**	**379049**	**--**	**379049**	**--**	**409373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30324**	
27	**С1214-101-0202 214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,0234**		**480310,00**	**--**	**11239**	**--**	**11239**	**--**	**12138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
28	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ МН124-2**	**т**	**0,0972**		**1238161,60**	**2324,48**	**120349**	**226**	**107040**	**12000**	**142937**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**13083**	**104**		**10588**	
28.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	6,314112	2072,00		13083				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0392							
28.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,01633		7357,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,01633		3220,00		53			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,022861		4628,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,022861		2254,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	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	0,0972	1101240,00				107041		
		ПОКРЫТИЕ (АС-14)										
29	Е11-070504-0108 1107-0504-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Панели покрытий ребристые площадью до 10 м^2. Установка**	шт. сборных конструкций	32		5877,29	2574,44	188073	82382	13608	131507	345147
		НР - 118%; СП - 8%				2877,59	605,12	92083	19364		25566	
29.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3888	44,4416	2072,00		92083				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2685	8,592							
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25872	8,27904		9692,00		80240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25872	8,27904		2254,00		18661			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,077952	2,494464		280,00		698			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009744	0,311808		4628,00		1443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009744	0,311808		2254,00		703			
29.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0038	0,1216	24544,00				2985		
29.7	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1	3,2	2651,00				8483		
29.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087	0,002784	768895,00				2141		
30	С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	м^3	282,744		104567,00	--	29565692	--	29565692	--	31930947
		СП - 8%				--	--	--	--		2365255	
31	Е11-070112-0101 1107-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры**	т арматуры	0,05408		104503,05	2332,51	5652	126	--	6592	13224
		НР - 118%; СП - 8%				102170,54	1136,02	5525	61		980	
31.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,024	3,192018	1731,00		5525				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,504	0,0273							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,504	0,027256		4628,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,504	0,027256		2254,00		61			
32	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	0,05408		361628,00	--	19557	--	19557	--	21122
		СП - 8%				--	--	--	--		1565	
33	Е11-460101-0803 1146-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном/ УСИЛЕНИЕ**	м^3	1,2		139553,84	2250,25	167465	2700	103509	52499	237561
		НР - 84%; СП - 8%				51047,05	1035,04	61256	1242		17597	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	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	27,5632	33,07584	1852,00		61256				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,4704							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568	0,18816		7357,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	0,18816		3220,00		606			
33.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3024	0,36288		27,00		10			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,28224		4628,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,28224		2254,00		636			
33.6	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,224	36226,00				44341		
33.7	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,12	0,144	124461,00				17922		
33.8	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	$м^3$	0,14	0,168	161836,00				27188		
33.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029	0,00348	44600,00				155		
33.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0081	0,00972	29,00				0		
33.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3	2,76	3089,00				8526		
33.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	2,28	836,00				1906		
33.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004	0,0048	722747,00				3469		
34	**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**		**0,046057**	**336002,00**	**--**	**15475**	**--**	**15475**	**--**	**16713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1238**	
		КАМЕРА ЛАЗА, КАМЕРА ПРИБОРОВ										
35	**Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**		**3,2**	**14957,29**	**7221,39**	**47863**	**23108**	**2492**	**37957**	**92685**
		НР - 118%; СП - 8%				**6957,28**	**3094,79**	**22263**	**9903**		**6866**	
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3578	10,74496	2072,00		22264				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1967	3,8294							
35.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1512	0,48384		9397,00		4547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1512	0,48384		3220,00		1558			
35.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5712	1,82784		6312,00		11537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	1,82784		2694,00		4924			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	1,517824		4628,00		7024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	1,517824		2254,00		3421			
35.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,0544	24544,00				1335		
35.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,0016	722747,00				1156		
36	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**		**0,28**	**24177,07**	**11986,07**	**6770**	**3356**	**266**	**5370**	**13111**
		НР - 118%; СП - 8%				**11243,29**	**5008,83**	**3148**	**1402**		**971**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	1,547	2035,00		3148				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8777	0,5258							
36.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,084672		9397,00		796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,084672		3220,00		273			
36.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	0,308269		6312,00		1946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10096	0,308269		2694,00		830			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,13281		4628,00		615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,13281		2254,00		299			
36.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00504	24544,00				124		
36.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000196	722747,00				142		
37	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**		**24068,00**	**--**	**192544**	**--**	**192544**	**--**	**207948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15404**	
38	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**7906,00**	**--**	**31624**	**--**	**31624**	**--**	**34154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2530**	
39	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**		**36679,00**	**--**	**146716**	**--**	**146716**	**--**	**158453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11737**	
40	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**7818,00**	**--**	**31272**	**--**	**31272**	**--**	**33774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2502**	
41	**ССЦ РК 8.04-08-2022 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**$м^3$**	**3,48**		**273,49**	**--**	**952**	**--**	**952**	**--**	**1028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
42	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ МС**	**т**	**0,20052**		**1563051,20**	**2324,48**	**313423**	**466**	**220821**	**84039**	**429259**
		НР - 91%; СП - 8%				**459486,72**	**1071,10**	**92136**	**215**		**31797**	
42.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	44,467315	2072,00		92136				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0808							
42.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,033687		7357,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,033687		3220,00		108			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,047162		4628,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,047162		2254,00		106			
42.5	**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**	**0,20052**	**1101240,00**				**220821**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка/ ШВЕЛЛЕР, УГОЛОК**	**т**	**0,0112**		**1238161,60**	**2324,48**	**13867**	**26**	**12334**	**1383**	**16470**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**1507**	**12**		**1220**	
43.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	0,727552	2072,00		1507				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0045							
43.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001882		7357,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,001882		3220,00		6			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,002634		4628,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,002634		2254,00		6			
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**	**0,0112**	**1101240,00**				**12334**		
44	**ССЦ РК 8.04-08-2021 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости металла за марку стали С245**	**т**	**0,21172**		**7145,46**	**--**	**1513**	**--**	**1513**	**--**	**1634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
45	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство/ НАБЕТОНКА ДНА ПО УКЛОНУ**	**м^3**	**26**		**36513,81**	**1975,16**	**949359**	**51354**	**835931**	**67316**	**1098009**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**62074**	**11900**		**81334**	
45.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	39,312	1579,00		62074				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	5,2806							
45.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	5,2416		9692,00		50802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	5,2416		2254,00		11815			
45.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	13,9776		27,00		377			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,037856		4628,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,037856		2254,00		85			
45.6	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	26,52	29782,00				789819		
45.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,052	29,00				2		
45.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	6,5	7094,00				46111		
46	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/ МН801,МН713-1**	**т стальных элементов**	**0,02412**		**1240397,64**	**12002,86**	**29918**	**290**	**26826**	**3380**	**35962**
		НР - 118%; СП - 8%				**116164,50**	**2600,21**	**2802**	**63**		**2664**	
46.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	1,153515	2429,00		2802				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,0278							
46.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	0,574056		280,00		161			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,027825		4628,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,027825		2254,00		63			
46.5	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	0,02412	1101240,00				26562		
46.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000965	274757,00				265		
47	**ССЦ РК 8.04-08-2021 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости металла за марку стали С245**	**т**	**0,02412**		**7145,46**	**--**	**172**	**--**	**172**	**--**	**186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
48	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720**	**$м^2$**	**6,83936**		**417,33**	**2,55**	**2854**	**17**	**2627**	**147**	**3242**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,75**	**0,48**	**210**	**3**		**240**	
48.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,101223	2072,00		210				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
48.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000725		36,00		0			
48.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000725		7751,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000725		2254,00		2			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000725		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000725		2254,00		2			
48.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,047123		179,00		8			
48.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00041	738689,00				303		
48.8	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00019	0,001299	1787941,00				2323		
49	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710**	**$м^2$**	**6,83936**		**1170,10**	**10,20**	**8003**	**70**	**7092**	**589**	**9280**
		НР - 69%; СП - 8%				**123,00**	**1,91**	**841**	**13**		**687**	
49.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0594	0,406258	2072,00		842				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0055							
49.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	0,0029		36,00		0			
49.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	0,0029		7751,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,0029		2254,00		7			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,0029		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,0029		2254,00		7			
49.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	0,188493		179,00		34			
49.7	149496 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00076	0,005198	1131067,00				5879		
49.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,001641	738689,00				1213		
		КРЫШКА К-1 = 2ШТ (АС-15)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами/ ТОЛЩ.25ММ**	**м²**	**8,48**		**5024,02**	**221,01**	**42604**	**1874**	**37397**	**3778**	**50093**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**3333**	**865**		**3711**	
50.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	2,21328	1506,00		3333				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,3273							
50.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,131067		7357,00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,131067		3220,00		422			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,1966		4628,00		910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,1966		2254,00		443			
50.5	268274 С	Щиты настила	м²	1	8,48	4410,00				37397		
51	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/ УГОЛОК**	**т**	**0,00672**		**1563051,20**	**2324,48**	**10504**	**15**	**7401**	**2816**	**14386**
		НР - 91%; СП - 8%				**459486,72**	**1071,10**	**3088**	**7**		**1066**	
51.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	1,490227	2072,00		3088				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0027							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,001129		7357,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,001129		3220,00		4			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,001581		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,001581		2254,00		4			
51.5	**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**	**0,00672**	**1101240,00**				**7400**		
52	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720**	**м²**	**0,19488**		**417,33**	**2,55**	**81**	**--**	**75**	**4**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,75**	**0,48**	**6**	**--**		**7**	
52.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,002884	2072,00		6				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
52.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000021		36,00		0			
52.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000021		7751,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000021		2254,00		0			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000021		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000021		2254,00		0			
52.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,001343		179,00		0			
52.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000012	738689,00				9		
52.8	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00019	0,000037	1787941,00				66		
53	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710**	**м²**	**0,19488**		**1170,10**	**10,20**	**228**	**2**	**202**	**17**	**264**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**123,00**	**1,91**	**24**	**--**		**20**	
53.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0594	0,011576	2072,00		24				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0002							
53.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	0,000083		36,00		0			
53.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	0,000083		7751,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,000083		2254,00		0			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,000083		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,000083		2254,00		0			
53.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	0,005371		179,00		1			
53.7	149496 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00076	0,000148	1131067,00				168		
53.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000047	738689,00				35		
54	**Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м²**	**6**		**5436,86**	**11,47**	**32621**	**69**	**24037**	**7692**	**43538**
		НР - 90%; СП - 8%				**1419,14**	**5,30**	**8515**	**32**		**3225**	
54.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8198	4,9188	1731,00		8514				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012							
54.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,004704		7357,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,004704		3220,00		15			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,007392		4628,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,007392		2254,00		17			
54.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	0,072	490,00				35		
54.6	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0072	0,0432	555607,00				24002		
		КРЫШКА К-2 = 2ШТ (АС-16)										
55	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами/ ТОЛЩ.19ММ**	**м²**	**11,1578948**		**5024,02**	**221,01**	**56057**	**2466**	**49206**	**4971**	**65911**
		НР - 90%; СП - 8%				**393,01**	**102,03**	**4385**	**1138**		**4882**	
55.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,261	2,912211	1506,00		4386				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,4307							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,172456		7357,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,172456		3220,00		555			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023184	0,258685		4628,00		1197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023184	0,258685		2254,00		583			
55.5	268274 С	Щиты настила	м²	1	11,157895	4410,00				49206		
56	**Е11-260201-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо**	**м³ изоляции**	**0,12**		**24799,42**	**1645,65**	**2976**	**198**	**--**	**2183**	**5572**
		НР - 76%; СП - 8%				**23153,77**	**782,59**	**2778**	**94**		**413**	
56.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6064	1,272768	2183,00		2778				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0417							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,504	0,06048		77,00		5			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,041664		4628,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,041664		2254,00		94			
57	**С1234-102-0101 234-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15**	**$м^3$**	**0,1224**		**17238,00**	**--**	**2110**	**--**	**2110**	**--**	**2279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
58	**Е11-100107-0611 1110-0107-0611 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**2,6**		**8335,39**	**16,53**	**21672**	**43**	**15479**	**5553**	**29403**
		НР - 90%; СП - 8%				**2365,24**	**7,65**	**6150**	**20**		**2178**	
58.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3664	3,55264	1731,00		6150				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0075							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00112	0,002912		7357,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,002912		3220,00		9			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	0,004659		4628,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001792	0,004659		2254,00		11			
58.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0176	0,04576	490,00				22		
58.6	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0107	0,02782	555607,00				15457		
59	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0024**		**1240397,64**	**12002,86**	**2977**	**29**	**2669**	**336**	**3578**
		НР - 118%; СП - 8%				**116164,50**	**2600,21**	**279**	**6**		**265**	
59.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	0,114778	2429,00		279				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,0028							
59.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	0,05712		280,00		16			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,002769		4628,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,002769		2254,00		6			
59.5	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	0,0024	1101240,00				2643		
59.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000096	274757,00				26		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**64511092**	**1713521**	**57910973**	**5092893**	**75172310**
								4886597	**653244**	**--**	**5568322**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64511092**				
	Материалы		Тенге					**14209414**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5539841**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43701556**				
		Накладные расходы	Тенге					**5092893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5568322**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**75172307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5539841**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**75172307**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2523**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5539841**			
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
60	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/ СТРЕМЯНКА (АС-17)**	**т конструкций**	**0,2432**		**139112,69**	**42661,62**	**33832**	**10376**	**6272**	**14524**	**52224**
		НР - 69%; СП - 8%				**70659,34**	**15891,02**	**17184**	**3865**		**3868**	
60.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	7,871898	2183,00		17184				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	1,4289							
60.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	2,339779		494,00		1156			
60.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,23425		36,00		8			
60.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	1,32651		6312,00		8373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	1,32651		2694,00		3574			
60.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,017977		15816,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,017977		3848,00		69			
60.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,078991		49,00		4			
60.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,10623		279,00		30			
60.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,032686		7357,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,032686		3220,00		105			
60.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,051753		4628,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,051753		2254,00		117			
60.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,457605		88,00		40			
60.12	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	0,004548	11164,00				51		
60.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000243	1032818,00				251		
60.14	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	$м^3$	0,00103	0,00025	139879,00				35		
60.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,003259	1528659,00				4982		
60.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,333184	307,00				102		
60.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,099712	182,00				18		
60.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	2453940,00				60		
60.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000973	289955,00				282		
60.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000075	628768,00				47		
60.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000146	738689,00				108		
60.22	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,007296	2173,00				16		
60.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000472	675223,00				319		
60.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002432	836,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2432**		**1074856,00**	**--**	**261405**	**--**	**261405**	**--**	**282317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20912**	
62	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/ РЕШЕТКИ**	**т конструкций**	**0,0268**		**111356,60**	**4401,61**	**2984**	**118**	**227**	**1838**	**5208**
		НР - 69%; СП - 8%				**98486,30**	**912,42**	**2639**	**24**		**386**	
62.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,192	1,398746	1887,00		2639				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0093							
62.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	0,052528		494,00		26			
62.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	0,012307		49,00		1			
62.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	0,272545		119,00		32			
62.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	0,004202		279,00		1			
62.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,003602		7357,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,003602		3220,00		12			
62.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,005703		4628,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,005703		2254,00		13			
62.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	0,05583		88,00		5			
62.10	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	0,000501	11164,00				6		
62.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000088	1528659,00				135		
62.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,0402	307,00				12		
62.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,01206	182,00				2		
62.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
62.15	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000038	289955,00				11		
62.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	628768,00				5		
62.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	738689,00				12		
62.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000804	2173,00				2		
62.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000052	675223,00				35		
62.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000268	836,00				0		
63	**С1222-509-0801 222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,0268**		**1054349,00**	**--**	**28257**	**--**	**28257**	**--**	**30518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2261**	
64	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж/ ЛИСТ В КАМЕРЕ ПРИБОРОВ**	**т конструкций**	**0,37104**		**146550,32**	**40393,03**	**54376**	**14987**	**7925**	**25743**	**86529**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**84798,67**	**15753,34**	**31464**	**5845**		**6410**	
64.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,208	14,918776	2109,00		31464				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,937	1,8318							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,8992	2,559879		494,00		1265			
64.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,5504	1,31734		36,00		47			
64.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,03657		15816,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,03657		3848,00		141			
64.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,120514		49,00		6			
64.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3808	0,141292		279,00		39			
64.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6256	1,716283		7357,00		12627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6256	1,716283		3220,00		5526			
64.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,078957		4628,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,078957		2254,00		178			
64.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8256	0,677371		88,00		60			
64.11	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	0,006938	11164,00				77		
64.12	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000371	1032818,00				383		
64.13	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	$м^3$	0,00103	0,000382	139879,00				53		
64.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,003896	1528659,00				5956		
64.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,508325	307,00				156		
64.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,152126	182,00				28		
64.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000037	2453940,00				91		
64.18	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001484	289955,00				430		
64.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000115	628768,00				72		
64.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000223	738689,00				164		
64.21	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,011131	2173,00				24		
64.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00072	675223,00				486		
64.23	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00371	836,00				3		
65	**С1222-509-0901 222-509-0901 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т**	**т**		**0,37104**	**988226,00**	**--**	**366671**	**--**	**366671**	**--**	**396005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29334**	
66	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720**	**$м^2$**		**18,59016**	**417,33**	**2,55**	**7758**	**47**	**7139**	**401**	**8811**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,75**	**0,48**	**572**	**9**		**653**	
66.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,275134	2072,00		570				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0037							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001971		36,00		0			
66.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001971		7751,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001971		2254,00		4			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001971		4628,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001971		2254,00		4			
66.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,128086		179,00		23			
66.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,001115	738689,00				824		
66.8	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00019	0,003532	1787941,00				6315		
67	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710**	**$м^2$**	**18,59016**		**1170,10**	**10,20**	**21752**	**190**	**19275**	**1602**	**25223**
		НР - 69%; СП - 8%				**123,00**	**1,91**	**2287**	**36**		**1868**	
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0594	1,104256	2072,00		2288				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0149							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	0,007882		36,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	0,007882		7751,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,007882		2254,00		18			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,007882		4628,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,007882		2254,00		18			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	0,512345		179,00		92			
67.7	149496 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00076	0,014129	1131067,00				15980		
67.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,004462	738689,00				3296		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**777035**	**25718**	**697171**	**44108**	**886835**
								54146	**9779**	**--**	**65692**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**685843**				
	Материалы		Тенге					**26415**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2904**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**656333**				
		Накладные расходы	Тенге					**2003**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55028**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**742874**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2904**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**91192**				
	Материалы		Тенге					**14425**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61021**			
		Накладные расходы	Тенге					**42105**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10664**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**143961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61021**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**886835**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**63925**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
68	**Е11-080101-0309 1108-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция напыляемая по бетону/ ВНУТР.ПОВ-ТИ (АС-2, 2ПРИМ.П1)**	**$м^2$ поверхности**	**978,12**		**721,78**	**359,19**	**705987**	**351331**	**--**	**435850**	**1233184**
		НР - 93%; СП - 8%				**362,59**	**116,55**	**354657**	**114000**		**91347**	
68.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1661	162,465732	2183,00		354663				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	42,2548							
68.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,000672	0,657297		17,00		11			
68.4	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021616	21,143042		162,00		3425			
68.5	769 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011984	11,72179		14916,00		174842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011984	11,72179		3848,00		45105			
68.6	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,020608	20,157097		4699,00		94718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020608	20,157097		2254,00		45434			
68.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00784	7,668461		4493,00		34454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00784	7,668461		2254,00		17285			
68.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	2,738736		4628,00		12675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,738736		2254,00		6173			
68.9	3415 С	Дозирующие установки для напыления двухкомпонентных эластомеров, общей мощностью 18 кВт типа Evolution G-30H	маш.-ч	0,02688	26,291866		1187,00		31208			
69	**С1235-301-0101 235-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ "ПЕНЕТРОН"**	**кг**	**782,496**		**1946,00**	**--**	**1522737**	**--**	**1522737**	**--**	**1644556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121819**	
70	**Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью/ МЕЖДУ ПЛИТАМИ**	**$м^2$**	**131,76**		**4242,00**	**152,17**	**558926**	**20050**	**311579**	**162998**	**779678**
		НР - 69%; СП - 8%				**1725,08**	**67,79**	**227297**	**8932**		**57754**	
70.1	20177 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7102	93,575952	2429,00		227296				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	4,19							
70.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0106	1,396656		1941,00		2711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,396656		1887,00		2635			
70.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	1,396656		36,00		50			
70.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	1,396656		7751,00		10825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,396656		2254,00		3148			
70.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,396656		4628,00		6464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,396656		2254,00		3148			
70.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,005	0,6588	199360,00				131338		
70.8	147061 С	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	1,09	143,6184	1255,00				180241		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	Е11-410101-0103 1141-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм/ ПО БЕТ.ПОДГОТОВКЕ (АС-3,ОБЩ.УКАЗ.П.5)**	$м^2$	332,82		2756,59	419,92	917448	139758	116333	553290	1588396
		НР - 79%; СП - 8%				1987,13	117,21	661357	39010		117659	
71.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9946	331,022772	1998,00		661383				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	12,1146							
71.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001792	0,596413		937,00		559			
71.4	1416 С	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,0364	12,114648		11490,00		139197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	12,114648		3220,00		39009			
71.5	**144664 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V**	**т**	**0,0002**	**0,066564**	**174912,00**				**11643**		
71.6	295737 С	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	0,0165	5,49153	18861,00				103576		
71.7	315996 С	Ветошь	кг	0,003	0,99846	1117,00				1115		
72	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	--		1181,29	44,80	--	--	--	--	--
						618,87	25,40	--	--		--	
73	Е11-410101-0104 1141-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм/ СТЕН С ПОКРЫТИЕМ "ХАМАСТ" (АС-3,ОБЩ.УКАЗ.П5)**	$м^2$	938,912208		3193,06	598,79	2998003	562212	473399	1674409	5046202
		НР - 79%; СП - 8%				2090,07	167,34	1962392	157118		373790	
73.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0461	982,196061	1998,00		1962428				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	48,8234							
73.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001792	1,682531		937,00		1577			
73.4	1416 С	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,051968	48,79339		11490,00		560636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051968	48,79339		3220,00		157115			
73.5	**144664 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V**	**т**	**0,0002**	**0,187782**	**174912,00**				**32845**		
73.6	295737 С	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	0,0247	23,191132	18861,00				437408		
73.7	315996 С	Ветошь	кг	0,003	2,816737	1117,00				3146		
74	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ПО УКЛОНУ ТОЛЩ.20-80ММ**	$м^2$ стяжки	492		1189,73	190,47	585347	93711	280204	216682	866190
		НР - 92%; СП - 8%				429,74	48,97	211432	24093		64162	
74.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	133,9224	1579,00		211463				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	10,6764							
74.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	13,004544		275,00		3576			
74.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	3,747072		9692,00		36317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	3,747072		2254,00		8446			
74.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	6,943104		7751,00		53816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	6,943104		2254,00		15650			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	15,0552	6229,00				93779		
74.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	7,5276	23801,00				179164		
74.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	21,648	310,00				6711		
74.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	18,942	29,00				549		
75	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=35**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**492**		**1004,12**	**98,76**	**494027**	**48590**	**418052**	**37195**	**573721**
		НР - 92%; СП - 8%				**55,66**	**26,51**	**27385**	**13043**		**42499**	
75.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0353	17,3676	1579,00		27423				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	5,8056							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	1,92864		9692,00		18692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	1,92864		2254,00		4347			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00784	3,85728		7751,00		29898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00784	3,85728		2254,00		8694			
75.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0357	17,5644	23801,00				418050		
76	**Е11-260201-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо/ ТОЛЩ.50ММ**	**$м^3$ изоляции**	**24,6**		**24799,42**	**1645,65**	**610066**	**40483**	**--**	**447514**	**1142186**
		НР - 76%; СП - 8%				**23153,77**	**782,59**	**569583**	**19252**		**84606**	
76.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6064	260,91744	2183,00		569583				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	8,5411							
76.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,504	12,3984		77,00		955			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	8,54112		4628,00		39528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	8,54112		2254,00		19252			
77	**С1234-102-0101 234-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15**	**$м^3$**	**25,092**		**17238,00**	**--**	**432536**	**--**	**432536**	**--**	**467139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34603**	
78	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство/ ПО УКЛОНУ ТОЛЩ.20М**	**$м^2$ стяжки**	**492**		**1189,73**	**190,47**	**585347**	**93711**	**280204**	**216682**	**866190**
		НР - 92%; СП - 8%				**429,74**	**48,97**	**211432**	**24093**		**64162**	
78.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	133,9224	1579,00		211463				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	10,6764							
78.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	13,004544		275,00		3576			
78.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	3,747072		9692,00		36317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	3,747072		2254,00		8446			
78.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	6,943104		7751,00		53816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	6,943104		2254,00		15650			
78.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	15,0552	6229,00				93779		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.7	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	7,5276	23801,00				179164		
78.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,044	21,648	310,00				6711		
78.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0385	18,942	29,00				549		
79	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**492**		**143,45**	**14,11**	**70577**	**6942**	**59724**	**5314**	**81962**
		НР - 92%; СП - 8%				**7,95**	**3,79**	**3911**	**1865**		**6071**	
79.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,005	2,46	1579,00		3884				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,8364							
79.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00056	0,27552		9692,00		2670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,27552		2254,00		621			
79.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00112	0,55104		7751,00		4271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,55104		2254,00		1242			
79.5	102635 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0051	2,5092	23801,00				59721		
80	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**1,1316**		**28593,41**	**2458,71**	**32356**	**2782**	**200**	**27897**	**65073**
		НР - 91%; СП - 8%				**25958,02**	**1132,41**	**29374**	**1281**		**4820**	
80.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	14,701747	1998,00		29374				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,4816							
80.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,202783		7357,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,202783		3220,00		653			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,278826		4628,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,278826		2254,00		628			
80.5	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,316848	631,00				200		
81	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм х 45 мм**	**$м^2$**	**492**		**1066,00**	**--**	**524472**	**--**	**524472**	**--**	**566430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41958**	
		ЛЮК-ЛАЗ, КАМЕРЫ ПРИБОРОВ										
82	**Е11-410101-0104 1141-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности бетонные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм/ "ХАМАСТ" (АС-3,ОБЩ.УКАЗ.П8**	**$м^2$**	**36,504384**		**3193,06**	**598,79**	**116561**	**21859**	**18405**	**65100**	**196194**
		НР - 79%; СП - 8%				**2090,07**	**167,34**	**76297**	**6109**		**14533**	
82.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0461	38,187236	1998,00		76298				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	1,8982							
82.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001792	0,065416		937,00		61			
82.4	1416 С	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	0,051968	1,89706		11490,00		21797			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051968	1,89706		3220,00		6109			
82.5	**144664 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V**	**т**	**0,0002**	**0,007301**	**174912,00**				**1277**		
82.6	295737 С	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	0,0247	0,901658	18861,00				17006		
82.7	315996 С	Ветошь	кг	0,003	0,109513	1117,00				122		
83	**Е11-130501-0303 1113-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью/ В СТЫКАХ ПЛИТ**	**м²**	**5,2752**		**4242,00**	**152,17**	**22377**	**803**	**12474**	**6526**	**31215**
		НР - 69%; СП - 8%				**1725,08**	**67,79**	**9100**	**358**		**2312**	
83.1	20177 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7102	3,746447	2429,00		9100				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,1678							
83.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0106	0,055917		1941,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,055917		1887,00		106			
83.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	0,055917		36,00		2			
83.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	0,055917		7751,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,055917		2254,00		126			
83.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,055917		4628,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,055917		2254,00		126			
83.7	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,005	0,026376	199360,00				5258		
83.8	147061 С	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м²	1,09	5,749968	1255,00				7216		
84	**Е11-260201-0504 1126-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности перегородок холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме/ СТЕН КОЛЕЦ НА ВСЮ ВЫСОТУ**	**м³ изоляции**	**1,8252192**		**69558,20**	**2281,53**	**126959**	**4165**	**49275**	**57100**	**198784**
		НР - 76%; СП - 8%				**40279,68**	**883,57**	**73519**	**1613**		**14725**	
84.1	20172 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,144	33,116777	2220,00		73519				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,7155							
84.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4816	0,879026		77,00		68			
84.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4592	0,838141		937,00		785			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,715486		4628,00		3311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,715486		2254,00		1613			
84.6	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	0,091261	165495,00				15103		
84.7	144677 С	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07	0,127765	174912,00				22348		
84.8	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	3,650438	1609,00				5874		
84.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	7,118355	836,00				5951		
85	**Е11-260201-0505 1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо/ ТОЛЩ.50ММ**	**м³ изоляции**	**0,3323376**		**24799,42**	**1645,65**	**8242**	**547**	**--**	**6046**	**15431**
		НР - 76%; СП - 8%				**23153,77**	**782,59**	**7695**	**260**		**1143**	
85.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6064	3,524906	2183,00		7695				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,1154							
85.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,504	0,167498		77,00		13			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,115388		4628,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,115388		2254,00		260			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**С1234-102-0101 234-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15**	**$м^3$**	**2,109447**		**17238,00**	**--**	**36363**	**--**	**36363**	**--**	**39272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
87	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/ СТЕН КОЛЕЦ ВЫШЕ ЗЕМЛИ**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**28,064064**		**4734,74**	**54,70**	**132876**	**1535**	**59192**	**58378**	**206555**
		НР - 80%; СП - 8%				**2570,87**	**29,35**	**72149**	**824**		**15300**	
87.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	34,210094	2109,00		72149				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,4294							
87.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,386723		3135,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,386723		1887,00		730			
87.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,041647		7751,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,041647		2254,00		94			
87.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,869986	25988,00				22609		
87.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,003648	24639,00				90		
87.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,002806	29,00				0		
87.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,701602	836,00				587		
87.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	3,367688	915,00				3081		
87.10	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	30,309189	1083,00				32825		
88	**Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**28,064064**		**8339,45**	**10,89**	**234039**	**306**	**219742**	**11294**	**264959**
		НР - 80%; СП - 8%				**498,53**	**4,51**	**13991**	**127**		**19627**	
88.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	6,634345	2109,00		13992				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0617							
88.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,038672		3135,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,038672		1887,00		73			
88.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,023798		7751,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,023798		2254,00		54			
88.5	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,364833	556,00				203		
88.6	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6	101,03063	2173,00				219540		
89	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/ КАМЕРЫ ВЕНТИЛЯЦИИ**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**25,6224**		**4734,74**	**54,70**	**121315**	**1402**	**54041**	**53299**	**188583**
		НР - 80%; СП - 8%				**2570,87**	**29,35**	**65872**	**752**		**13969**	
89.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	31,233706	2109,00		65872				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,392							
89.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,353077		3135,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,353077		1887,00		666			
89.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,038024		7751,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,038024		2254,00		86			
89.5	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	0,794294	25988,00				20642		
89.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,003331	24639,00				82		
89.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,002562	29,00				0		
89.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,64056	836,00				536		
89.9	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	3,074688	915,00				2813		
89.10	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	27,672192	1083,00				29969		
90	**Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**25,6224**		**8339,45**	**10,89**	**213677**	**279**	**200624**	**10311**	**241907**
		НР - 80%; СП - 8%				**498,53**	**4,51**	**12774**	**116**		**17919**	
90.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	6,057135	2109,00		12774				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0564							
90.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,035308		3135,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,035308		1887,00		67			
90.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,021728		7751,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,021728		2254,00		49			
90.5	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,333091	556,00				185		
90.6	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6	92,24064	2173,00				200439		
91	**Е11-150203-0106 1115-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**7,065**		**2190,00**	**103,12**	**15472**	**728**	**3758**	**9282**	**26734**
		НР - 80%; СП - 8%				**1555,00**	**87,21**	**10986**	**616**		**1980**	
91.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7123	5,0324	2183,00		10986				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0462	0,3264							
91.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04346	0,307045		2174,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	0,307045		1887,00		579			
91.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	0,019471		3135,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,019471		1887,00		37			
91.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0011	0,007771	26640,00				207		
91.6	102685 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,0171	0,120811	25988,00				3140		
91.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,008478	836,00				7		
91.8	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0528	0,373032	1083,00				404		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**7,065**		**8339,45**	**10,89**	**58918**	**77**	**55319**	**2843**	**66702**
		НР - 80%; СП - 8%				**498,53**	**4,51**	**3522**	**32**		**4941**	
92.1	20169 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2364	1,670166	2109,00		3522				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0155							
92.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001378	0,009736		3135,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	0,009736		1887,00		18			
92.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000848	0,005991		7751,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,005991		2254,00		14			
92.5	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,091845	556,00				51		
92.6	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,6	25,434	2173,00				55268		
93	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**32,6874**		**213,40**	**1,31**	**6975**	**43**	**1414**	**4432**	**12320**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,81**	**0,68**	**5518**	**22**		**913**	
93.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	3,187022	1731,00		5517				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0098							
93.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,003465		3135,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003465		1887,00		7			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00693		4628,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00693		2254,00		16			
93.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,000131	3191,00				0		
93.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,005557	44600,00				248		
93.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,163437**	**170,00**				**28**		
93.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,522998	116,00				61		
93.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,003269	1117,00				4		
93.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,008	0,261499	4108,00				1074		
94	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**1,36904**		**33686,37**	**1975,16**	**46118**	**2704**	**40145**	**3545**	**53636**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**3269**	**627**		**3973**	
94.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	2,069988	1579,00		3269				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,2781							
94.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,275998		9692,00		2675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,275998		2254,00		622			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,735996		27,00		20			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001993		4628,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001993		2254,00		4			
94.6	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,396421	27010,00				37717		
94.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,002738	29,00				0		
94.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,34226	7094,00				2428		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**11177721**	**1394018**	**5170192**	**4065987**	**16463199**
								4613512	**414143**	**--**	**1219494**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11177721**				
	Материалы		Тенге					**2654090**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5027655**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2516108**				
		Накладные расходы	Тенге					**4065987**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1219494**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16463202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2449**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5027655**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**16463202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2449**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5027655**			

РАЗДЕЛ 5. ЛЕСТНИЦА С ОГРАЖДЕНИЕМ (АС-31)

ФУНДАМЕНТ ФМ-1 = 1ШТ

95	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**33653,73**	**1975,16**	**6731**	**395**	**5859**	**518**	**7829**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**477**	**92**		**580**	
95.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,3024	1579,00		477				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0406							
95.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		9692,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		2254,00		91			
95.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		27,00		3			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		2254,00		1			
95.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	26978,00				5504		
95.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	29,00				0		
95.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,05	7094,00				355		
96	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,72**		**44992,35**	**1617,03**	**32394**	**1164**	**25346**	**5805**	**41255**
		НР - 91%; СП - 8%				**8172,51**	**686,76**	**5884**	**494**		**3056**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	3,177216	1852,00		5884				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,1842							
96.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,169344		59,00		10			
96.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,16128		6312,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,16128		2694,00		434			
96.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002177		7751,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002177		2254,00		5			
96.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,008467		7357,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,008467		3220,00		27			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,012338		4628,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,012338		2254,00		28			
96.8	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,004968	124461,00				618		
96.9	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	$м^3$	0,0008	0,000576	165495,00				95		
96.10	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	$м^3$	0,002	0,00144	165495,00				238		
96.11	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	$м^3$	0,0069	0,004968	165495,00				822		
96.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00036	44600,00				16		
96.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0126	29,00				0		
96.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,3564	3089,00				1101		
96.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,288	2173,00				626		
96.16	279230 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	0,7344	29381,00				21577		
96.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2664	836,00				223		
96.18	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,004032	7094,00				29		
97	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**		**0,01768**	**136921,60**	**2324,48**	**2421**	**41**	**--**	**2183**	**4972**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**2380**	**19**		**368**	
97.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	1,148493	2072,00		2380				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0071							
97.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00297		7357,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00297		3220,00		10			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,004158		4628,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,004158		2254,00		9			
98	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,01768**	**479964,00**	**--**	**8486**	**--**	**8486**	**--**	**9165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**679**	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2 = 1ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м³**	**0,2**		**33653,73**	**1975,16**	**6731**	**395**	**5859**	**518**	**7829**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**477**	**92**		**580**	
99.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,3024	1579,00		477				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0406							
99.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		9692,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		2254,00		91			
99.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		27,00		3			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		2254,00		1			
99.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,204	26978,00				5504		
99.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,0004	29,00				0		
99.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,05	7094,00				355		
100	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³.Устройство**	**м³**	**0,76**		**44992,35**	**1617,03**	**34194**	**1229**	**26754**	**6127**	**43547**
		НР - 91%; СП - 8%				**8172,51**	**686,76**	**6211**	**522**		**3226**	
100.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	3,353728	1852,00		6211				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,1945							
100.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,178752		59,00		11			
100.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,17024		6312,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,17024		2694,00		459			
100.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002298		7751,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002298		2254,00		5			
100.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,008938		7357,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,008938		3220,00		29			
100.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,013023		4628,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,013023		2254,00		29			
100.8	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,005244	124461,00				653		
100.9	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	0,000608	165495,00				101		
100.10	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	0,002	0,00152	165495,00				252		
100.11	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	0,0069	0,005244	165495,00				868		
100.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00038	44600,00				17		
100.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,0175	0,0133	29,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,3762	3089,00				1162		
100.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,304	2173,00				661		
100.16	279230 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	0,7752	29381,00				22776		
100.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2812	836,00				235		
100.18	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,004256	7094,00				30		
101	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,01768**		**136921,60**	**2324,48**	**2421**	**41**	**--**	**2183**	**4972**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**2380**	**19**		**368**	
101.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	1,148493	2072,00		2380				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0071							
101.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00297		7357,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00297		3220,00		10			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,004158		4628,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,004158		2254,00		9			
102	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01768**		**479964,00**	**--**	**8486**	**--**	**8486**	**--**	**9165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**679**	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-3 = 1ШТ										
103	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,3**		**33653,73**	**1975,16**	**10096**	**592**	**8788**	**777**	**11743**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**716**	**137**		**870**	
103.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,4536	1579,00		716				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0609							
103.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,06048		9692,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,06048		2254,00		136			
103.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,16128		27,00		4			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000437		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000437		2254,00		1			
103.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,306	26978,00				8255		
103.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0006	29,00				0		
103.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,075	7094,00				532		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**1,2**		**44992,35**	**1617,03**	**53991**	**1940**	**42244**	**9674**	**68759**
		НР - 91%; СП - 8%				**8172,51**	**686,76**	**9807**	**824**		**5093**	
104.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	5,29536	1852,00		9807				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,3071							
104.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,28224		59,00		17			
104.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,2688		6312,00		1697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,2688		2694,00		724			
104.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003629		7751,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003629		2254,00		8			
104.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,014112		7357,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,014112		3220,00		45			
104.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,020563		4628,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,020563		2254,00		46			
104.8	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,00828	124461,00				1031		
104.9	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	м^3	0,0008	0,00096	165495,00				159		
104.10	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	м^3	0,002	0,0024	165495,00				397		
104.11	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	м^3	0,0069	0,00828	165495,00				1370		
104.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0006	44600,00				27		
104.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0175	0,021	29,00				1		
104.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,594	3089,00				1835		
104.15	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,48	2173,00				1043		
104.16	279230 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,02	1,224	29381,00				35962		
104.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,444	836,00				371		
104.18	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,00672	7094,00				48		
105	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00384**		**461811,20**	**2324,48**	**1773**	**9**	**--**	**1609**	**3653**
		НР - 91%; СП - 8%				**459486,72**	**1071,10**	**1764**	**4**		**271**	
105.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	0,851558	2072,00		1764				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0015							
105.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,000645		7357,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,000645		3220,00		2			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000903		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,000903		2254,00		2			
106	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00384**		**479964,00**	**--**	**1843**	**--**	**1843**	**--**	**1990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
107	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка/ ЗД-1=2ШТ**	**т**	**0,04696**		**1238161,60**	**2324,48**	**58144**	**109**	**51714**	**5798**	**69057**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**6321**	**50**		**5115**	
107.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	3,050522	2072,00		6321				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0189							
107.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,007889		7357,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,007889		3220,00		25			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,011045		4628,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,011045		2254,00		25			
107.5	**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**	**0,04696**	**1101240,00**				**51714**		
		ЛЕСТНИЦА Л-1 С ОГРАЖДЕНИЕМ ОГ-1										
108	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**1,30448**		**139112,69**	**42661,62**	**181470**	**55652**	**33644**	**77903**	**280123**
		НР - 69%; СП - 8%				**70659,34**	**15891,02**	**92174**	**20730**		**20750**	
108.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	42,223409	2183,00		92174				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	7,6645							
108.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	12,550141		494,00		6200			
108.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	1,256475		36,00		45			
108.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	7,115156		6312,00		44911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	7,115156		2694,00		19168			
108.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,096427		15816,00		1525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,096427		3848,00		371			
108.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,423695		49,00		21			
108.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,569797		279,00		159			
108.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,175322		7357,00		1290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,175322		3220,00		565			
108.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,277593		4628,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,277593		2254,00		626			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	2,45451		88,00		216			
108.12	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	0,024394	11164,00				272		
108.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001304	1032818,00				1347		
108.14	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	$м^3$	0,00103	0,001344	139879,00				188		
108.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,01748	1528659,00				26721		
108.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,787138	307,00				549		
108.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,534837	182,00				97		
108.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00013	2453940,00				320		
108.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,005218	289955,00				1513		
108.20	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000404	628768,00				254		
108.21	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000783	738689,00				578		
108.22	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,039134	2173,00				85		
108.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002531	675223,00				1709		
108.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,013045	836,00				11		
109	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ МЕТ.С245 (АС-31,УКАЗ.П.2)**	**т**		**1,30448**	**1082647,00**	**--**	**1412291**	**--**	**1412291**	**--**	**1525274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112983**	
110	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**37,82992**	**254,22**	**5,10**	**9617**	**193**	**5885**	**2467**	**13051**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**3539**	**36**		**967**	
110.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,709912	2072,00		3543				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0151							
110.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00802		36,00		0			
110.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00802		7751,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00802		2254,00		18			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00802		4628,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00802		2254,00		18			
110.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,521296		179,00		93			
110.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001059	612933,00				649		
110.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006809	768895,00				5236		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1831089**	**61760**	**1637199**	**115562**	**2102384**
								132130	**23019**	**--**	**155732**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1649619**				
	Материалы		Тенге					**172445**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42245**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1431106**				
		Накладные расходы	Тенге					**37659**				
		Сметная прибыль	Тенге					**134982**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1822260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42245**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**181470**				
	Материалы		Тенге					**33645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**112904**			
		Накладные расходы	Тенге					**77903**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20750**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**280123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**112904**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**2102383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155149**			
		РАЗДЕЛ 6. РАЗНЫЕ РАБОТЫ										
111	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство/ ОБОЙМА (АС-5)**	**м^3**	**4,6**		**37589,91**	**1975,16**	**172914**	**9085**	**152847**	**11910**	**199610**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**10982**	**2105**		**14786**	
111.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	6,9552	1579,00		10982				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,9343							
111.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,92736		9692,00		8988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,92736		2254,00		2090			
111.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	2,47296		27,00		67			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,006698		4628,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,006698		2254,00		15			
111.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,0092	29,00				0		
111.7	279430 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,02	4,692	30837,00				144687		
111.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	1,15	7094,00				8158		
112	**Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка/ ДИАМ.133Х4,0ММ**	**м трубопровода**	**8,704**		**8257,96**	**185,69**	**71877**	**1616**	**48959**	**21339**	**100673**
		НР - 98%; СП - 8%				**2447,33**	**54,34**	**21302**	**473**		**7457**	
112.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	9,59529	2220,00		21302				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0234	0,2037							
112.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053	0,046131		9692,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,046131		2254,00		104			
112.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	0,013839		7357,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,013839		3220,00		45			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,143929		4628,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,143929		2254,00		324			
112.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,523852	4,559608		88,00		401			
112.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,009923	24544,00				244		
112.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,060928	1054,00				64		
112.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,079206	5698,00				451		
112.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,08704	307,00				27		
112.11	150628 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1	8,704	5478,00				47681		
112.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1717	1,494477	330,00				493		
113	**С1241-112-0206 241-112-0206 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**4285,00**	**--**	**8570**	**--**	**8570**	**--**	**9256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
114	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**1000**		**327,33**	**4,67**	**327330**	**4670**	**172730**	**138500**	**503100**
		НР - 91%; СП - 8%				**149,93**	**2,27**	**149930**	**2270**		**37270**	
114.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0881	88,1	1701,00		149858				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1							
114.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	1,008		4628,00		4665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	1,008		2254,00		2272			
114.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,4	333319,00				133328		
114.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	2	1577,00				3154		
114.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,25	1250	29,00				36250		
115	**Е11-061401-0502 1106-1401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**$м^3$ емкости**	**1000**		**520,70**	**1,56**	**520700**	**1560**	**204800**	**286740**	**872040**
		НР - 91%; СП - 8%				**314,34**	**0,76**	**314340**	**760**		**64600**	
115.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1848	184,8	1701,00		314345				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,3							
115.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,336		4628,00		1555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,336		2254,00		757			
115.4	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0003	0,3	351227,00				105368		
115.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	2	1577,00				3154		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.6	249132 С	Вода техническая	м^3	3,32	3320	29,00				96280		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1101391**	**16931**	**587906**	**458489**	**1684679**
								496554	**5608**	**--**	**124799**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1029514**				
	Материалы		Тенге					**530376**				
	Всего заработная плата		Тенге						**480387**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8570**				
		Накладные расходы	Тенге					**437150**				
		Сметная прибыль	Тенге					**117342**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1584006**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282**
		Сметная заработная плата	Тенге						**480387**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**71877**				
	Материалы		Тенге					**48959**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21775**			
		Накладные расходы	Тенге					**21339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7457**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**100673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21775**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1684679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**292**
		Сметная заработная плата	Тенге						**502162**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**99977999**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10590926**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5227769**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1690558**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**66003442**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**258259**				
		- Накладные расходы	Тенге								**10491820**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7405783**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	2074,73352	2183 --	- --	- -	4529143
2	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1351,40607	1998 --	- --	- -	2700109
3	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	270,747513	2183 --	- --	- -	591042
4	20086Т	002-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	272,9	1701 --	- --	- -	464203
5	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,6724	1579 --	- --	- -	454235
6	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	140,85088	2072 --	- --	- -	291843
7	20177Т	003-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,322399	2429 --	- --	- -	236396
8	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,8054457	2109 --	- --	- -	168310
9	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	101,408388	1579 --	- --	- -	160124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9662371	2694 --	- --	- -	139997
11	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,878525	1321 --	- --	- -	139866
12	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,512	1924 --	- --	- -	124121
13	20018Т	001-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,6341658	1792 --	- --	- -	115824
14	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,3436157	1822 --	- --	- -	97192
15	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,1167772	2220 --	- --	- -	73519
16	20375Т	006-0129 *РСНБ РК 2022*	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	33,07584	1852 --	- --	- -	61256
17	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,9254593	1506 --	- --	- -	48080
18	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,79904	1961 --	- --	- -	34904
19	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9187763	2109 --	- --	- -	31464
20	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,7017472	1998 --	- --	- -	29374
21	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,826304	1852 --	- --	- -	21902
22	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5952896	2220 --	- --	- -	21302
23	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6634579	1731 --	- --	- -	20189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20079Т	002-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,12549054	1506 --	- --	- -	7719
25	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,61124285	2072 --	- --	- -	7482
26	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,47858893	1579 --	- --	- -	7072
27	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1870215	1731 --	- --	- -	5517
28	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,547	2035 --	- --	- -	3148
29	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,26829248	2429 --	- --	- -	3081
30	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3987456	1887 --	- --	- -	2639
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**10590926**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5216,4202**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
31	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	605,762573	2790,79 --	- --	- -	(1690558)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**10590926**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
32	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	195,965103	6312 --	- --	2694 527929,99	1236932
33	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	84,7611027	11968 --	- --	3220 272930,75	1014421
34	1416С	324-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	62,8050975	11490 --	- --	3220 202232,41	721631
35	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,8715854	12404	-	3220	705435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	183126,51	
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	37,5325706	9692 --	- --	2254 84598,41	363766
37	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	49,9963187	4493 --	- --	2254 112691,7	224633
38	769С	314-102-0305 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,7217901	14916 --	- --	3848 45105,45	174842
39	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,7018548	7751 --	- --	2254 46661,98	160460
40	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,8804739	4628 --	- --	2254 67350,59	138287
41	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,3073556	7748 --	- --	2694 41238,02	118601
42	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,3404809	9657 --	- --	3220 33296,35	99858
43	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	20,157097	4699 --	- --	2254 45434,1	94718
44	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,40455235	7357 --	- --	3220 20622,66	47118
45	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	156,792212	280 --	- --	- -	43902
46	3415С	342-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Дозирующие установки для напыления двухкомпонентных эластомеров, общей мощностью 18 кВт типа Evolution G-30H	маш.-ч	26,2918656	1187 --	- --	- -	31208
47	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,5023269	494 --	- --	- -	8646
48	133С	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	26,009088	275 --	- --	- -	7152
49	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	109,964033	59 --	- --	- -	6488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,568512	9397 --	- --	3220 1830,61	5342
51	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	49,8930402	84 --	- --	- -	4191
52	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,1430419	162 --	- --	- -	3425
53	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,18250064	937 --	- --	- -	2982
54	1007С	313-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,45257312	1941 --	- --	1887 2741,01	2819
55	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,84645099	3135 --	- --	1887 1597,25	2654
56	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1509742	15816 --	- --	3848 580,95	2388
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	102,787378	17 --	- --	- -	1747
58	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,5054037	77 --	- --	- -	1040
59	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,4191959	27 --	- --	- -	983
60	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,20492288	88 --	- --	- -	722
61	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3070449	2174 --	- --	1887 579,39	668
62	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,40405688	179 --	- --	- -	251
63	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,82152089	279 --	- --	- -	229
64	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,8080658	36 --	- --	- -	101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,474174	36 --	- --	- -	53
66	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27254528	119 --	- --	- -	32
67	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,63550681	49 --	- --	- -	31
68	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,65729664	17 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1690558**	**5227769**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
69		261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	282,744	104567 --	100767 --	- -	29565692
70	279852С	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	32,9978	320305 --	317745 --	- -	10569360
71	279481С	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	266,4578	36493 --	26319 --	- -	9723844
72		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ ПЕНЕТРОН "АДМИКС" (АС-2,ПРИМ.П.1)	кг	1205,756	1946 --	1906 --	- -	2346401
73		235-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности/ "ПЕНЕТРОН"	кг	782,496	1946 --	1906 --	- -	1522737
74		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/ МЕТ.С245 (АС-31,УКАЗ.П.2)	т	1,30448	1082647 --	1068150 --	- -	1412291
75	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	475,811636	2173 --	2162 --	- -	1033939
76	100775С	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,4844208	27010 --	16985 --	- -	985444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	102635С	212-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	35,1288	23801 --	14626 --	- -	836101
78	100841С	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,52	29782 --	19713 --	- -	789819
79	279845С	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	2,13248	361628 --	358883 --	- -	771164
80	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,64592	1101240 --	1094417 --	- -	711313
81	295737С	261-105-0202 *РСНБ РК 2022*	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	29,5843198	18861 --	16261 --	- -	557990
82		214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2,5 мм х 45 мм	$м^2$	492	1066 --	1060 --	- -	524472
83	139682С	234-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588 2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-15	$м^3$	27,323847	17238 --	16735 --	- -	471008
84	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,464172	165495 --	162723 --	- -	407808
85	130002С	222-509-0901 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,37104	988226 --	981909 --	- -	366671
86	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	92,6046	3089 --	3014 --	- -	286056
87	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2432	1074856 --	1068150 --	- -	261405
88	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	24068 --	19839 --	- -	192544
89	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	30,1104	6229 --	- --	- -	187558
90	147061С	261-107-0437 *РСНБ РК 2022*	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	149,368368	1255 --	1229 --	- -	187457
91	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	36679	32181	-	146716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	279430С	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,692	30837 --	20751 --	- -	144687
93	144635С	216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,685176	199360 --	191512 --	- -	136597
94	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	4608,88102	29 --	29 --	- -	133658
95	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,4	333319 --	325446 --	- -	133328
96	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,782268	7094 --	7006 --	- -	119053
97	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,934932	124461 --	122042 --	- -	116363
98	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	137,04565	836 --	824 --	- -	114570
99	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,3	351227 --	343527 --	- -	105368
100	268274С	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	19,6378948	4410 --	4262 --	- -	86603
101	279230С	212-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,7336	29381 --	19319 --	- -	80316
102	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,42072	165495 --	162723 --	- -	69627
103	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,40348496	165495 --	162723 --	- -	66775
104	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,14838	449705 --	438997 --	- -	66727
105	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	58,3544131	1083 --	1071 --	- -	63198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	150628С	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	8,704	5478 --	5429 --	- -	47681
107	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,78509188	25988 --	21590 --	- -	46391
108	144664С	216-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ V	т	0,26164732	174912 --	167243 --	- -	45765
109	100910С	212-101-2301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	36226 --	26056 --	- -	44341
110	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,07102	555607 --	551993 --	- -	39459
111	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02472327	1528659 --	1508642 --	- -	37793
112	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1210988	274757 --	267140 --	- -	33273
113	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7906 --	7035 --	- -	31624
114	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7818 --	7426 --	- -	31272
115	279851С	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	0,091657	336002 --	333372 --	- -	30797
116	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13,3542	2154 --	2126 --	- -	28765
117	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0268	1054349 --	1047736 --	- -	28257
118	131589С	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,168	161836 --	159107 --	- -	27188
119	144677С	216-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12776534	174912 --	167243 --	- -	22348
120	149496С	236-203-0206 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,01947454	1131067 --	1113750 --	- -	22027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	100489С	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	26978 --	16953 --	- -	19262
122		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0392	479964 --	476689 --	- -	18815
123	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,053634	285359 --	277534 --	- -	15305
124	135535С	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	43,296	310 --	303 --	- -	13422
125	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,27733486	44600 --	42941 --	- -	12369
126	279788С	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,0234	480310 --	477034 --	- -	11239
127	287780С	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00486864	1787941 --	1762835 --	- -	8705
128	158120С	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	2	4285 --	4259 --	- -	8570
129	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,2	2651 --	2617 --	- -	8483
130	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00959339	768895 --	755872 --	- -	7376
131	131543С	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,04896	139879 --	137411 --	- -	6848
132	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00885463	738689 --	726830 --	- -	6541
133	187950С	261-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	4	1577 --	1543 --	- -	6308
134	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,44237568	915 --	902 --	- -	5895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,6504384	1609 --	1588 --	- -	5874
136	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020912	278998 --	271298 --	- -	5834
137	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,006596	722747 --	713052 --	- -	4767
138	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19096256	24544 --	15357 --	- -	4687
139	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	3,92797851	1117 --	1102 --	- -	4388
140	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00377431	675223 --	671073 --	- -	2548
141	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0077124	289955 --	282039 --	- -	2236
142	131019С	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	0,00191872	1032818 --	1026301 --	- -	1982
143		ТССЦ РК 8.04-08-2021	Надбавка к стоимости металла за марку стали С245	т	0,23584	7145,46 --	- --	- -	1685
144	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2614992	4108 --	4059 --	- -	1074
145	131633С	215-203-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00696	137592 --	135151 --	- -	958
146		ТССЦ РК 8.04-08-2022	Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	$м^3$	3,48	273,49 --	- --	- -	952
147	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7558864	307 --	280 --	- -	846
148	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00105924	612933 --	602566 --	- -	649
149	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4944768	330 --	330 --	- -	493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00019455	2453940 --	2403915 --	- -	477
151	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0792064	5698 --	5628 --	- -	451
152	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,78976903	556 --	552 --	- -	439
153	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,03638123	11164 --	11113 --	- -	406
154	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00060311	628768 --	618213 --	- -	379
155	131541С	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00232	139879 --	137411 --	- -	325
156	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,00197628	139879 --	137411 --	- -	276
157	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0077715	26640 --	22229 --	- -	207
158	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,316848	631 --	627 --	- -	200
159	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00697924	24639 --	22848 --	- -	172
160	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7987352	182 --	178 --	- -	145
161	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,060928	1054 --	1048 --	- -	64
162	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,5229984	116 --	112 --	- -	61
163	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,11776	490 --	482 --	- -	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	249440С	261-201-0336 *РСНБ РК 2022*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних рабо	кг	0,163437	170 --	163 --	- -	28
165	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00013075	3191 --	3019 --	- -	0,42
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**66003442**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
166		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	2082,73356	124 --	- --	124 258259	258259
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**258259**	**258259**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-11'Резервуары для воды 500 м ^{3} (2шт)'ОВ'2'02-11-02'Отопление, вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	Е11-160401-0207'10,8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	Е11-160401-0212(РС150676РС150686)(РС158197)'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 630 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	Е11-160401-0201(РС278602РС272133)'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	С1241-112-0213'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
9	С1241-116-0212'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
10	Е11-200701-0307'4''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
11	С1261-102-0247'4''Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82'м ^{2}*
12	Е11-090606-0104(РС295605)'(2.32+12.5,9).0,001=Ф1''Днище осадочной камеры из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
13	С1222-525-0401'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
14	Е11-130301-1703'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м ^{2}*
15	Е11-260101-1701(РС295727)'4''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
16	С1234-303-0625'4.1,1''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 32 мм диаметром 160 мм'м*
17	Е11-202001-0101(РС296083)'3,14.0,08.0,08.4''Фильтры. Установка'м ^{2} поверхности в свету*
18	СТПрайс-лист(=23)'4'9700:1,12.1,012'Фильтр кассетный FRG 160 для круглых каналов с панельным филтром EUR 160 Sistemair'шт*
19	С1241-216-0204'8''Хомут диаметром 160 мм'шт.*
20	Е11-260301-0202(РС295879)'4''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
21	С1214-105-0103'4.7,85.1,22.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
22	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/ 15КЧ18П2'шт.*
23	С1217-101-0107'64.(0,117+0,033+0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
24	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-02
(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	2571,135	тыс.тенге
Сметная заработная плата	218,146	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
1	**Е11-160401-0207 1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**21,6**		**10196,91**	**185,69**	**220253**	**4011**	**163380**	**52955**	**295065**
		НР - 98%; СП - 8%				**2447,33**	**54,34**	**52862**	**1174**		**21857**	
1.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1024	23,81184	2220,00		52862				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0234	0,5054							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053	0,11448		9692,00		1110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,11448		2254,00		258			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	0,034344		7357,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,034344		3220,00		111			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,357178		4628,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,357178		2254,00		805			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,523852	11,315203		88,00		996			
1.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,024624	24544,00				604		
1.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,1512	1054,00				159		
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,19656	5698,00				1120		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,216	307,00				66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	150638 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	21,6	7392,00				159667		
1.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	5,34168	330,00				1763		
2	**Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 630 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**73544,09**	**737,93**	**588353**	**5903**	**527668**	**55323**	**695170**
		НР - 98%; СП - 8%				**6847,81**	**208,68**	**54782**	**1669**		**51494**	
2.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0846	24,6768	2220,00		54782				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0903	0,7224							
2.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023956	0,191648		9692,00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023956	0,191648		2254,00		432			
2.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,657836	5,262688		280,00		1474			
2.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,0424		7357,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,0424		3220,00		137			
2.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061056	0,488448		4628,00		2261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061056	0,488448		2254,00		1101			
2.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,00352	24544,00				86		
2.8	150686 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,95	7,6	68222,00				518487		
2.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7584	14,0672	330,00				4642		
2.10	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	1,76	2529,00				4451		
3	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**2560,90**	**77,67**	**10244**	**311**	**4545**	**5382**	**16877**
		НР - 98%; СП - 8%				**1347,04**	**26,04**	**5388**	**104**		**1250**	
3.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	2,3448	2298,00		5388				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0448							
3.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,005088		9692,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,005088		2254,00		11			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002968		7357,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968		3220,00		10			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,036888		4628,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,036888		2254,00		83			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,781856		88,00		69			
3.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00032	24544,00				8		
3.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,008	1054,00				8		
3.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0128	5698,00				73		
3.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,014	307,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.11	150554 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	4	1107,00				4428		
3.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0704	330,00				23		
4	**С1241-112-0213 241-112-0213 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**8**		**4594,00**	**--**	**36752**	**--**	**36752**	**--**	**39692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2940**	
5	**С1241-116-0212 241-116-0212 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**32**		**7884,00**	**--**	**252288**	**--**	**252288**	**--**	**272471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20183**	
6	**Е11-200701-0307 1120-0701-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**8**		**42770,65**	**110,40**	**342165**	**884**	**324914**	**16236**	**387073**
		НР - 98%; СП - 8%				**2045,87**	**25,08**	**16367**	**201**		**28672**	
6.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	8,192	1998,00		16368				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0888							
6.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25599	2,04792		84,00		172			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,06848		280,00		299			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,08904		4628,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,08904		2254,00		201			
6.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00432	1528659,00				6604		
6.7	188192 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	8	39536,00				316288		
6.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	0,8	2529,00				2023		
7	**С1261-102-0247 261-102-0247 РСНБ РК 2022**	**Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**8**		**2289,00**	**--**	**18312**	**--**	**18312**	**--**	**19777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1465**	
8	**Е11-090606-0104 1109-0606-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Днище осадочной камеры из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2696**		**232805,89**	**59192,58**	**62764**	**15958**	**3316**	**32660**	**103058**
		НР - 69%; СП - 8%				**161314,27**	**14256,10**	**43490**	**3843**		**7634**	
8.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,568	19,294733	2254,00		43490				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,3648	1,4464							
8.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	54,544	14,705062		494,00		7264			
8.4	768 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,168	0,045293		9891,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,045293		3220,00		146			
8.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,728	2,083469		77,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,072	0,558611		7357,00		4110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,072	0,558611		3220,00		1799			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1248	0,842446		4628,00		3899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1248	0,842446		2254,00		1899			
8.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,248	0,875661		88,00		77			
8.9	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	0,005042	11164,00				56		
8.10	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	$м^3$	0,002	0,000539	139879,00				75		
8.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,000054	1528659,00				82		
8.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,4	0,64704	307,00				199		
8.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	0,194112	182,00				35		
8.14	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000027	2453940,00				66		
8.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,008088	278998,00				2257		
8.16	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000084	628768,00				53		
8.17	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000162	738689,00				119		
8.18	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,008088	2173,00				18		
8.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000523	675223,00				353		
8.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002696	836,00				2		
9	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,2696**		**1041212,00**	**--**	**280711**	**--**	**280711**	**--**	**303168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22457**	
10	**Е11-130301-1703 1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	**$м^2$**	**30**		**488,28**	**2,55**	**14648**	**76**	**13682**	**624**	**16494**
		НР - 69%; СП - 8%				**29,65**	**0,48**	**890**	**14**		**1222**	
10.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0143	0,429	2072,00		889				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
10.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00318		36,00		0			
10.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00318		7751,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00318		2254,00		7			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00318		4628,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00318		2254,00		7			
10.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,2067		179,00		37			
10.7	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,0012	736402,00				884		
10.8	287779 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,00019	0,0057	2245374,00				12799		
11	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**8**		**1145,05**	**129,58**	**9160**	**1037**	**3697**	**3747**	**13940**
		НР - 76%; СП - 8%				**553,22**	**63,11**	**4426**	**505**		**1033**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	1,8904	2341,00		4425				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,224		4628,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,224		2254,00		505			
11.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,1144	5983,00				684		
11.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,016	3172,00				51		
11.6	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	1,2	2469,00				2963		
12	**С1234-303-0625 234-303-0625 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 32 мм диаметром 160 мм**	**м**	**8,8**		**15712,00**	**--**	**138266**	**--**	**138266**	**--**	**149327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11061**	
13	**Е11-202001-0101 1120-2001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Фильтры. Установка**	**$м^2$ поверхности в свету**	**0,160768**		**14726,83**	**302,34**	**2368**	**48**	**703**	**1601**	**4286**
		НР - 98%; СП - 8%				**10058,87**	**100,35**	**1617**	**16**		**317**	
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6078	0,740787	2183,00		1617				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0072							
13.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,14639	0,184303		84,00		15			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,007157		4628,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,007157		2254,00		16			
13.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	0,000019	1528659,00				29		
13.6	146722 С	Масло веретенное	кг	5,2	0,835994	802,00				670		
13.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	0,003215	589,00				2		
14	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Фильтр кассетный FRG 160 для круглых каналов с панельным филтром EUR 160 Sistemair**	**шт**	**8**		**8440,35**	**--**	**67523**	**--**	**67523**	**--**	**72925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5402**	
15	**С1241-216-0204 241-216-0204 РСНБ РК 2022**	**Хомут диаметром 160 мм**	**шт.**	**16**		**1760,00**	**--**	**28160**	**--**	**28160**	**--**	**30413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2253**	
16	**Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**8**		**4327,62**	**206,04**	**34621**	**1648**	**2393**	**23407**	**62670**
		НР - 76%; СП - 8%				**3822,55**	**27,26**	**30580**	**218**		**4642**	
16.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6634	13,3072	2298,00		30580				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0968							
16.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,064176	0,513408		34,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,145264	1,162112		1018,00		1183			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,096768		4628,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,096768		2254,00		218			
16.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000925	175101,00				162		
16.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000038	555607,00				21		
16.8	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000428	0,003422	550825,00				1885		
16.9	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,000136	2387303,00				325		
17	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**		**0,076616**	**550825,00**	**--**	**42202**	**--**	**42202**	**--**	**45578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3376**	
18	**С1242-301-1201 242-301-1201 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 15/ 15КЧ18П2**	**шт.**		**8**	**1081,00**	**--**	**8648**	**--**	**8648**	**--**	**9340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
19	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**		**0,02048**	**1528659,00**	**--**	**31307**	**--**	**31307**	**--**	**33812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2505**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2571135**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**210402**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**29876**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**7744**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1948466**		
		- Накладные расходы	Тенге								**191935**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**190455**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-02

на Отопление, вентиляция

Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,48864	2220 --	- --	- -	107645
2	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2947328	2254 --	- --	- -	43490
3	20174Т	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,3072	2298 --	- --	- -	30580
4	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,192	1998 --	- --	- -	16368
5	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3448	2298 --	- --	- -	5388
6	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8904	2341 --	- --	- -	4425
7	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,74078679	2183 --	- --	- -	1617
8	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,429	2072 --	- --	- -	889
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**210402**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**94,6876**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,14174426	2465,17 --	- --	- -	(7745)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**210402**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,14510507	4628 --	- --	2254 4835,07	9928
11	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,7050624	494 --	- --	- -	7264
12	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6383232	7357 --	- --	3220 2055,4	4696
13	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,311216	9692 --	- --	2254 701,48	3016
14	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,331168	280 --	- --	- -	1773
15	1445С	324-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,162112	1018 --	- --	- -	1183
16	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,97272	88 --	- --	- -	1142
17	768С	314-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0452928	9891 --	- --	3220 145,84	448
18	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,23222283	84 --	- --	- -	188
19	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,0834688	77 --	- --	- -	160
20	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2067	179 --	- --	- -	37
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00318	7751	-	2254	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7,17	
22	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,513408	34 --	- --	- -	17
23	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00318	36 --	- --	- -	0,11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**7744**	**29876**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
24	150686С	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	7,6	68222 --	67713 --	- -	518487
25	188192С	246-301-0307 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	8	39536 --	38980 --	- -	316288
26	131034С	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,2696	1041212 --	1034657 --	- -	280711
27	158889С	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	7884 --	7836 --	- -	252288
28	150638С	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	21,6	7392 --	7327 --	- -	159667
29	297117С	234-303-0625 *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 32 мм диаметром 160 мм	м	8,8	15712 --	15514 --	- -	138266
30		СТПРАЙС-ЛИСТ	Фильтр кассетный FRG 160 для круглых каналов с панельным филтром EUR 160 Sistemair	шт	8	8440,35 --	- --	- -	67523
31	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0800376	550825 --	547232 --	- -	44087
32	158131С	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	8	4594 --	4562 --	- -	36752
33		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,02048	1528659 --	1508642 --	- -	31307
34		241-216-0204 *РСНБ РК 2022*	Хомут диаметром 160 мм	шт.	16	1760	1724	-	28160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	128484С	261-102-0247 *РСНБ РК 2022*	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	$м^2$	8	2289 --	2242 --	- -	18312
36	287779С	236-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,0057	2245374 --	2214844 --	- -	12799
37		242-301-1201 *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 15/ 15КЧ18П2	шт.	8	1081 --	1067 --	- -	8648
38	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00439321	1528659 --	1508642 --	- -	6716
39	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,56	2529 --	2496 --	- -	6474
40	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,47928	330 --	330 --	- -	6428
41	150554С	241-102-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4	1107 --	1081 --	- -	4428
42	298346С	234-304-2701 *РСНБ РК 2022*	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	1,2	2469 --	2439 --	- -	2963
43	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008088	278998 --	271298 --	- -	2257
44	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,20936	5698 --	5628 --	- -	1193
45	274782С	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0012	736402 --	724570 --	- -	884
46	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,028464	24544 --	15357 --	- -	699
47	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1144	5983 --	5863 --	- -	684
48	146722С	261-107-0917 *РСНБ РК 2022*	Масло веретенное	кг	0,8359936	802 --	784 --	- -	670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00052302	675223 --	671073 --	- -	353
50	293029С	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000136	2387303 --	2357105 --	- -	325
51	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,87704	307 --	280 --	- -	269
52	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1592	1054 --	1048 --	- -	168
53	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20 50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0009248	175101 --	169778 --	- -	162
54	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00016176	738689 --	726830 --	- -	119
55	131534С	215-202-0501 *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 1	$м^3$	0,0005392	139879 --	137411 --	- -	75
56	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002696	2453940 --	2403915 --	- -	66
57	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,00504152	11164 --	11113 --	- -	56
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008358	628768 --	618213 --	- -	53
59	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,016	3172 --	3108 --	- -	51
60	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,194112	182 --	178 --	- -	35
61	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000376	555607 --	551993 --	- -	21
62	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008088	2173 --	2162 --	- -	18
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002696	836	824	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,00321536	589 --	575 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1948466**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-11'Резервуары для воды 500 м ^{3} (2шт)'ТХ'2'02-11-03'Технологические трубопроводы'ТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	П2ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД*
6	Ц13-120101-0210'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	С1241-402-0112 прим'4,5''Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм'м*
8	С1241-114-0218'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм/ ДИАМ.325Х108ММ'шт.*
9	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
10	С1241-112-0237'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
11	С1241-112-0244'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм'шт.*
12	П2СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД*
13	Ц13-120101-0210'1,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
14	С1241-402-0112 прим'1,7''Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм'м*
15	П2ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД*
16	Ц13-120101-0210'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
17	С1241-402-0112 прим'4,5''Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм'м*
18	С1241-114-0218'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм'шт.*
19	С1241-112-0225'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
20	С1241-112-0232'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм'шт.*
21	С1241-112-0237'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм'шт.*
22	С1241-112-0245'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм'шт.*
23	П2ПОЛАВКОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Ц13-110203-0204'1''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа'шт.*
25	СТПрайс-лист(=23)'1'22000:1,12.1,012'Поплавок'шт*
26	Ц13-120108-0305'3,7''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
27	С1241-201-0820'3,7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
28	Ц13-110204-0106(РС151678)'1''Клапан регулирующий, диаметр условного прохода 100; 125 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1242-303-0908 прим'1''Поплавковый запорный клапан DN 100'шт.*
30	Ц13-110601-0205'100''Проводки трубные. Монтаж из пластмассовых труб'м*
31	С1261-107-0787'100''Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм/ СИГНАЛЬНАЯ'10 м*
32	Ц13-121501-0205'1''Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1242-404-0109'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
34	Ц13-121101-0110'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
35	С1242-106-0406'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
36	Е11-180501-0206'2''Вставки виброизолирующие, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка*
37	Е11-221001-0102(РС296059)'1''Вантузы двойные. Установка'шт.*
38	С1242-402-0201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт.*
39	Е11-181101-0102(РС262755)'1''Манометры. Установка'комплект*
40	С1245-701-0201'1''Манометр МП-100'шт.*
41	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-03
(Локальный сметный расчет)

на Технологические трубопроводы

(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	5339,513	тыс.тенге
Сметная заработная плата	300,182	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД										
1	**Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**		**4690,32**	**2094,48**	**42213**	**18850**	**146**	**17708**	**64715**
		НР - 61%; СП - 8%				**2579,70**	**645,80**	**23217**	**5812**		**4794**	
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1445	10,3005	2254,00		23217				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1878	1,6902							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11881	1,06929		7851,00		8395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11881	1,06929		3220,00		3443			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01635	0,14715		49,00		7			
1.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,067035	0,603315		16230,00		9792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067035	0,603315		3848,00		2322			
1.6	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001962	0,017658		6560,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001962	0,017658		2694,00		48			
1.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,207972	1,871748		280,00		524			
1.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001962	0,017658		927,00		16			
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0145	0,1305	307,00				40		
1.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0324	182,00				6		
1.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000549	176524,00				97		
1.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0092	0,0828	29,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	С1241-402-0112 241-402-0112 РСНБ РК 2022 прим	**Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм**	м	9		15323,00	--	137907	--	137907	--	148940
		СП - 8%				--	--	--	--		11033	
3	С1241-114-0218 241-114-0218 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм/ ДИАМ.325Х108ММ**	шт.	2		17859,00	--	35718	--	35718	--	38575
		СП - 8%				--	--	--	--		2857	
4	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		2604,00	--	5208	--	5208	--	5625
		СП - 8%				--	--	--	--		417	
5	С1241-112-0237 241-112-0237 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	шт.	2		52932,00	--	105864	--	105864	--	114333
		СП - 8%				--	--	--	--		8469	
6	С1241-112-0244 241-112-0244 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм**	шт.	2		56195,00	--	112390	--	112390	--	121381
		СП - 8%				--	--	--	--		8991	
		СПУСКНОЙ ТРУБОПРОВОД										
7	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	3,4		4690,32	2094,48	15947	7122	54	6690	24448
		НР - 61%; СП - 8%				2579,70	645,80	8771	2196		1811	
7.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1445	3,8913	2254,00		8771				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1878	0,6385							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11881	0,403954		7851,00		3171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11881	0,403954		3220,00		1301			
7.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01635	0,05559		49,00		3			
7.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,067035	0,227919		16230,00		3699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067035	0,227919		3848,00		877			
7.6	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001962	0,006671		6560,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001962	0,006671		2694,00		18			
7.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,207972	0,707105		280,00		198			
7.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001962	0,006671		927,00		6			
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0145	0,0493	307,00				15		
7.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,01224	182,00				2		
7.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000207	176524,00				37		
7.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0092	0,03128	29,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1241-402-0112 241-402-0112 РСНБ РК 2022 прим**	**Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм**	**м**	**3,4**		**15323,00**	**--**	**52098**	**--**	**52098**	**--**	**56266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4168**	
		ПЕРЕЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД										
9	**Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**		**4690,32**	**2094,48**	**42213**	**18850**	**146**	**17708**	**64715**
		НР - 61%; СП - 8%				**2579,70**	**645,80**	**23217**	**5812**		**4794**	
9.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1445	10,3005	2254,00		23217				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1878	1,6902							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11881	1,06929		7851,00		8395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11881	1,06929		3220,00		3443			
9.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01635	0,14715		49,00		7			
9.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,067035	0,603315		16230,00		9792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067035	0,603315		3848,00		2322			
9.6	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001962	0,017658		6560,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001962	0,017658		2694,00		48			
9.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,207972	1,871748		280,00		524			
9.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,001962	0,017658		927,00		16			
9.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0145	0,1305	307,00				40		
9.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0324	182,00				6		
9.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000549	176524,00				97		
9.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0092	0,0828	29,00				2		
10	**С1241-402-0112 241-402-0112 РСНБ РК 2022 прим**	**Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм**	**м**	**9**		**15323,00**	**--**	**137907**	**--**	**137907**	**--**	**148940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11033**	
11	**С1241-114-0218 241-114-0218 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм**	**шт.**	**2**		**17859,00**	**--**	**35718**	**--**	**35718**	**--**	**38575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2857**	
12	**С1241-112-0225 241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**6**		**11561,00**	**--**	**69366**	**--**	**69366**	**--**	**74915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5549**	
13	**С1241-112-0232 241-112-0232 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**6**		**34390,00**	**--**	**206340**	**--**	**206340**	**--**	**222847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16507**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**С1241-112-0237 241-112-0237 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм**	**шт.**	**6**		**52932,00**	**--**	**317592**	**--**	**317592**	**--**	**342999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25407**	
15	**С1241-112-0245 241-112-0245 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм**	**шт.**	**6**		**92141,00**	**--**	**552846**	**--**	**552846**	**--**	**597074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44228**	
		ПОЛАВКОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН										
16	**Ц13-110203-0204 1311-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**2**		**12105,34**	**2992,46**	**24211**	**5985**	**6743**	**10581**	**37575**
		НР - 75%; СП - 8%				**5741,30**	**1312,67**	**11483**	**2625**		**2783**	
16.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4525	4,905	2341,00		11483				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4796	0,9592							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	0,4796		7851,00		3765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		3220,00		1544			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	0,4796		4628,00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		2254,00		1081			
16.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0044	1528659,00				6726		
16.6	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	0,006	1983,00				12		
16.7	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,004	1293,00				5		
17	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Поплавок**	**шт**	**2**		**19143,06**	**--**	**38286**	**--**	**38286**	**--**	**41349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3063**	
18	**Ц13-120108-0305 1312-0108-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 280-315 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**7,4**		**5427,67**	**300,40**	**40165**	**2223**	**1580**	**22708**	**67903**
		НР - 61%; СП - 8%				**4913,72**	**116,95**	**36362**	**865**		**5030**	
18.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	16,132	2254,00		36362				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0427	0,316							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021364	0,158094		7851,00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021364	0,158094		3220,00		509			
18.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3161	2,33914		77,00		180			
18.5	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03924	0,290376		18,00		5			
18.6	1644 С	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч	маш.-ч	0,021364	0,158094		276,00		44			
18.7	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,012644	0,093566		57,00		5			
18.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00763	0,056462		280,00		16			
18.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021364	0,158094		4628,00		732			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021364	0,158094		2254,00		356			
18.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,526	3,8924	29,00				113		
18.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,74	1983,00				1467		
19	**С1241-201-0820 241-201-0820 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм**	**м**	**7,4**		**12862,00**	**--**	**95179**	**--**	**95179**	**--**	**102793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7614**	
20	**Ц13-110204-0106 1311-0204-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан регулирующий, диаметр условного прохода 100; 125 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**16221,67**	**5304,82**	**32443**	**10610**	**7426**	**14296**	**50478**
		НР - 75%; СП - 8%				**7203,34**	**2327,00**	**14407**	**4654**		**3739**	
20.1	20449 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6733	7,3466	1961,00		14407				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8502	1,7004							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4251	0,8502		7851,00		6675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4251	0,8502		3220,00		2738			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4251	0,8502		4628,00		3935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4251	0,8502		2254,00		1916			
20.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0044	1528659,00				6726		
20.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
20.7	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0008	0,0016	383303,00				613		
20.8	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,004	1293,00				5		
21	**С1242-303-0908 242-303-0908 РСНБ РК 2022 прим**	**Поплавковый запорный клапан DN 100**	**шт.**	**2**		**97856,00**	**--**	**195712**	**--**	**195712**	**--**	**211369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15657**	
22	**Ц13-110601-0205 1311-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки трубные. Монтаж из пластмассовых труб**	**м**	**200**		**312,29**	**87,48**	**62458**	**17496**	**3852**	**37614**	**108078**
		НР - 75%; СП - 8%				**205,55**	**45,21**	**41110**	**9042**		**8006**	
22.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0763	15,26	2694,00		41110				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0201	4,02							
22.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019838	3,9676		4359,00		17295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019838	3,9676		2254,00		8943			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,0436		2254,00		98			
22.5	241455 С	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	10	342,00				3420		
22.6	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0015	0,3	1438,00				431		
23	**С1261-107-0787 261-107-0787 РСНБ РК 2022**	**Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм/ СИГНАЛЬНАЯ**	**10 м**	**20**		**274,00**	**--**	**5480**	**--**	**5480**	**--**	**5918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438**	
24	**Ц13-121501-0205 1312-1501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фильтр сетчатый 16-250-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**737,06**	**--**	**1474**	**--**	**--**	**899**	**2563**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**737,06**	**--**	**1474**	**--**		**190**	
24.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,327	0,654	2254,00		1474				
25	**С1242-404-0109 242-404-0109 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**2**		**70622,00**	**--**	**141244**	**--**	**141244**	**--**	**152544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11300**	
26	**Ц13-121101-0110 1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**16710,48**	**5628,19**	**100263**	**33769**	**601**	**48686**	**160865**
		НР - 61%; СП - 8%				**10982,16**	**2319,98**	**65893**	**13920**		**11916**	
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8723	29,2338	2254,00		65893				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7303	4,3818							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	4,1856		7851,00		32861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6976	4,1856		3220,00		13478			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,1962		4628,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,1962		2254,00		442			
26.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	1,02	589,00				601		
27	**С1242-106-0406 242-106-0406 РСНБ РК 2022**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	**шт.**	**6**		**62273,00**	**--**	**373638**	**--**	**373638**	**--**	**403529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29891**	
28	**Е11-180501-0206 1118-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вставки виброизолирующие, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка**	**вставка**	**4**		**30888,82**	**306,59**	**123555**	**1227**	**106208**	**16075**	**150800**
		НР - 98%; СП - 8%				**4029,97**	**70,67**	**16120**	**283**		**11170**	
28.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8779	7,5116	2146,00		16120				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,1048							
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,544808	2,179233		280,00		610			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01201	0,048039		7357,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01201	0,048039		3220,00		155			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014193	0,056774		4628,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014193	0,056774		2254,00		128			
28.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
28.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,00108	272284,00				294		
28.8	158916 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4	4899,00				19596		
28.9	261713 С	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	1	4	21195,00				84780		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.10	316038 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,008	39297,00				314		
29	**Е11-221001-0102 1122-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Вантузы двойные. Установка**	**шт.**	**2**		**7589,89**	**454,53**	**15180**	**909**	**2895**	**11676**	**29005**
		НР - 99%; СП - 8%				**5688,01**	**209,17**	**11376**	**418**		**2149**	
29.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4752	4,9504	2298,00		11376				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	0,1568							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		7357,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0672		3220,00		216			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	0,0896		4628,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0448	0,0896		2254,00		202			
29.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,06	589,00				35		
29.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	0,0026	1099752,00				2859		
30	**С1242-402-0201 242-402-0201 РСНБ РК 2022**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**2**		**805907,00**	**--**	**1611814**	**--**	**1611814**	**--**	**1740759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128945**	
31	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Манометры. Установка**	**комплект**	**2**		**587,29**	**--**	**1175**	**--**	**50**	**1102**	**2459**
		НР - 98%; СП - 8%				**562,30**	**--**	**1125**	**--**		**182**	
31.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,4804	2341,00		1125				
31.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
31.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
31.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
32	**С1245-701-0201 245-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Манометр МП-100**	**шт.**	**2**		**3323,00**	**--**	**6646**	**--**	**6646**	**--**	**7178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5339513**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**254555**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**117041**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**45627**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4366655**		
		- Накладные расходы	Тенге								**205743**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**395520**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-03

на Технологические трубопроводы

Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70,5121	2254 --	- --	- -	158934
2	20467Т	007-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	2694 --	- --	- -	41110
3	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5116	2146 --	- --	- -	16120
4	20449Т	007-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,3466	1961 --	- --	- -	14407
5	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	2341 --	- --	- -	11483
6	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9504	2298 --	- --	- -	11376
7	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	2341 --	- --	- -	1125
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**254555**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**110,9661**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,6579	2914,04	-	-	(45628)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**254555**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,2160276	7851 --	- --	3220 26455,61	64504
10	1685С	324-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	1,434549	16230 --	- --	3848 5520,14	23283
11	659С	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	3,9676	4359 --	- --	2254 8942,97	17295
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8740672	4628 --	- --	2254 4224,15	8673
13	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6862956	280 --	- --	- -	1872
14	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1152392	7357 --	- --	3220 371,07	848
15	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0419868	6560 --	- --	2694 113,11	275
16	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,33914	77 --	- --	- -	180
17	1644С	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч	маш.-ч	0,1580936	276 --	- --	- -	44
18	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0419868	927 --	- --	- -	39
19	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,34989	49 --	- --	- -	17
20	1695С	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0935656	57 --	- --	- -	5
21	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,290376	18	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**45627**	**117041**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
22	281159С	242-402-0201 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	2	805907 --	796316 --	- -	1611814
23	158197С	241-112-0245 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	6	92141 --	91563 --	- -	552846
24	158176С	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	8	52932 --	52610 --	- -	423456
25	252069С	242-106-0406 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	6	62273 --	61520 --	- -	373638
26		241-402-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием Ду 108х4,0 мм	м	21,4	15323 --	15230 --	- -	327912
27	158167С	241-112-0232 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	6	34390 --	34185 --	- -	206340
28		242-303-0908 *РСНБ РК 2022*	Поплавковый запорный клапан DN 100	шт.	2	97856 --	96680 --	- -	195712
29	257099С	242-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	70622 --	69727 --	- -	141244
30	274835С	241-112-0244 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х8,0 мм	шт.	2	56195 --	54946 --	- -	112390
31	154214С	241-201-0820 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7,4	12862 --	12674 --	- -	95179
32	261713С	245-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	21195 --	20830 --	- -	84780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	158156С	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	6	11561 --	11310 --	- -	69366
34		СТПРАЙС-ЛИСТ	Поплавок	шт	2	19143,06 --	- --	- -	38286
35		241-114-0218 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм/ ДИАМ.325Х108ММ	шт.	2	17859 --	17759 --	- -	35718
36	158676С	241-114-0218 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм	шт.	2	17859 --	17759 --	- -	35718
37	158916С	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899 --	4868 --	- -	19596
38	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0088	1528659 --	1508642 --	- -	13452
39		245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр МП-100	шт.	2	3323 --	3283 --	- -	6646
40		261-107-0787 *РСНБ РК 2022*	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм/ СИГНАЛЬНАЯ	10 м	20	274 --	265 --	- -	5480
41	158100С	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	2604 --	2587 --	- -	5208
42	241455С	261-404-0213 *РСНБ РК 2022*	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342 --	334 --	- -	3420
43	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	1099752 --	1084821 --	- -	2859
44	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,746	1983 --	1957 --	- -	1479
45	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	408199 --	398305 --	- -	1225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	1,22	589 --	575 --	- -	719
47	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0016	383303 --	380461 --	- -	613
48	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1438 --	1410 --	- -	431
49	316038С	241-703-0507 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	39297 --	38782 --	- -	314
50	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	272284 --	264715 --	- -	294
51	147311С	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0013054	176524 --	170832 --	- -	230
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	4,08928	29 --	29 --	- -	119
53	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3103	307 --	280 --	- -	95
54	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	692 --	681 --	- -	28
55	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07704	182 --	178 --	- -	14
56	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	692 --	680 --	- -	14
57	290056С	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	1293 --	1276 --	- -	10
58	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423 --	412 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4366655**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30230'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'02-11'Резервуары для воды 500 м ^{3} (2шт)'АТХ'2'02-11-04'автоматизация технологических процессов'АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Н43=2*
5	П2ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ*
6	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
7	СТПрайс-лист(=13)'1'68956:1,12.1,012'Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ'компл*
8	Ц13-110203-0204'1''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа'шт.*
9	СТПрайс-лист(=13)'1'37156:1,12.1,012'Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6'компл*
10	СТПрайс-лист(=13)'2'17600:1,12.1,012'Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.2'шт*
11	П2УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕЗЕРВУАРЕ*
12	Ц13-110203-0204'2''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа'шт.*
13	СТПрайс-лист(=13)'2'37156:1,12.1,012'Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6'компл*
14	СТПрайс-лист(=13)'3'17600:1,12.1,012'Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.3'шт*
15	П2МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ*
16	Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'(20.0,222+6.0,78).0,001=Ф1''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
17	С1214-210-0101'20.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-208-0101'6.0,78.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
19	Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720'м ^{2}*
20	Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710'м ^{2}*
21	П2КАБЕЛИ И ПРОВОДА*
22	Ц13-080208-0210'10''Провод открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
23	С1243-142-0103'0,010''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'км*
24	Ц13-100105-0503'6''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной'м кабеля*
25	СТПрайс-лист(=13)'6'2382:1,12.1,012'Кабель гидрометрический'м*
26	П2ИЗДЕЛИЯ ГМА*
27	Ц13-100408-0504'2''Коробка кабельная соединительная. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1247-202-0701'2''Коробка с клеммными колодками типа КЗНС08-16У2'шт.*
29	П2МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ УРОВНЯ*
30	Ц13-120901-0101(РС147798РС239503)'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1243-907-4401'2''Перфорированная полоса'м*
32	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)
Шифр объекта 02-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-11-04
(Локальный сметный расчет)

на автоматизация технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	845,322	тыс.тенге
Сметная заработная плата	132,598	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ										
1	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**		**1311,20**	**--**	**2622**	**--**	**70**	**1914**	**4899**
		НР - 75%; СП - 8%				**1275,85**	**--**	**2552**	**--**		**363**	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	1,09	2341,00		2552				
1.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1010,00				71		
2	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ**	**компл**	**2**		**60001,32**	**--**	**120003**	**--**	**120003**	**--**	**129603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9600**	
3	**Ц13-110203-0204 1311-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**2**		**12105,34**	**2992,46**	**24211**	**5985**	**6743**	**10581**	**37575**
		НР - 75%; СП - 8%				**5741,30**	**1312,67**	**11483**	**2625**		**2783**	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4525	4,905	2341,00		11483				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4796	0,9592							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	0,4796		7851,00		3765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		3220,00		1544			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	0,4796		4628,00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		2254,00		1081			
3.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0044	1528659,00				6726		
3.6	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	0,006	1983,00				12		
3.7	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,004	1293,00				5		
4	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6**	**компл**	**2**		**32330,90**	**--**	**64662**	**--**	**64662**	**--**	**69835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5173**	
5	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.2**	**шт**	**4**		**15314,45**	**--**	**61258**	**--**	**61258**	**--**	**66159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4901**	
		УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕЗЕРВУАРЕ										
6	**Ц13-110203-0204 1311-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**4**		**12105,34**	**2992,46**	**48421**	**11970**	**13486**	**21162**	**75150**
		НР - 75%; СП - 8%				**5741,30**	**1312,67**	**22965**	**5251**		**5567**	
6.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,4525	9,81	2341,00		22965				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4796	1,9184							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2398	0,9592		7851,00		7531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,9592		3220,00		3089			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398	0,9592		4628,00		4439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,9592		2254,00		2162			
6.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0088	1528659,00				13452		
6.6	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	0,012	1983,00				24		
6.7	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,008	1293,00				10		
7	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6**	**компл**	**4**		**32330,90**	**--**	**129324**	**--**	**129324**	**--**	**139670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10346**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.3**	**шт**	**6**		**15314,45**	**--**	**91887**	**--**	**91887**	**--**	**99238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7351**	
		МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ										
9	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01824**		**202192,38**	**27339,27**	**3688**	**498**	**860**	**1814**	**5942**
		НР - 72%; СП - 8%				**127756,72**	**10381,99**	**2330**	**189**		**440**	
9.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	1,033843	2254,00		2330				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,0692							
9.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	0,300212		280,00		84			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,034594		7357,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,034594		3220,00		111			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,034594		4628,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,034594		2254,00		78			
9.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000492	1528659,00				753		
9.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,014592	1309,00				19		
9.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,076608	1137,00				87		
10	**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**	**0,00888**		**361628,00**	**--**	**3211**	**--**	**3211**	**--**	**3468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
11	**С1214-208-0101 214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00936**		**494584,00**	**--**	**4629**	**--**	**4629**	**--**	**4999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
12	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720**	**$м^2$**	**0,52896**		**417,33**	**2,55**	**221**	**1**	**204**	**11**	**251**
		НР - 69%; СП - 8%				**30,75**	**0,48**	**16**	**--**		**19**	
12.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,007829	2072,00		16				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
12.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000056		36,00		0			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000056		7751,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000056		2254,00		0			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000056		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000056		2254,00		0			
12.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,003645		179,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.7	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000032	738689,00				23		
12.8	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00019	0,000101	1787941,00				180		
13	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710**	**м²**	**0,52896**		**1170,10**	**10,20**	**619**	**5**	**549**	**46**	**718**
		НР - 69%; СП - 8%				**123,00**	**1,91**	**65**	**1**		**53**	
13.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0594	0,03142	2072,00		65				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0004							
13.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	0,000224		36,00		0			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	0,000224		7751,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,000224		2254,00		1			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,000224		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,000224		2254,00		1			
13.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	0,014578		179,00		3			
13.7	149496 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00076	0,000402	1131067,00				455		
13.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000127	738689,00				94		
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА										
14	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**1007,60**	**6,29**	**20152**	**126**	**1466**	**13389**	**36224**
		НР - 72%; СП - 8%				**927,99**	**1,79**	**18560**	**36**		**2683**	
14.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	8,502	2183,00		18560				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,014							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	2,7904		17,00		47			
14.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,00654		7357,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,00654		3220,00		21			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,00654		4628,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,00654		2254,00		15			
14.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,408	594,00				242		
14.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,08	300,00				1224		
15	**С1243-142-0103 243-142-0103 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**км**	**0,02**		**72026,00**	**--**	**1441**	**--**	**1441**	**--**	**1556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
16	**Ц13-100105-0503 1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**12**		**1145,39**	**147,01**	**13745**	**1764**	**1682**	**6595**	**21967**
		НР - 61%; СП - 8%				**858,22**	**42,75**	**10299**	**513**		**1627**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4142	4,9704	2072,00		10299				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,228							
16.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018966	0,227592		7751,00		1764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018966	0,227592		2254,00		513			
16.4	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0036	0,0432	631,00				27		
16.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000033	0,000396	23071,00				9		
16.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	0,3744	3831,00				1434		
16.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	0,1668	1266,00				211		
17	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Кабель гидрометрический**	**м**	**12**		**2072,67**	**--**	**24872**	**--**	**24872**	**--**	**26862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1990**	
		ИЗДЕЛИЯ ГМА										
18	**Ц13-100408-0504 1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Коробка кабельная соединительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**8449,36**	**--**	**33797**	**--**	**888**	**20075**	**58181**
		НР - 61%; СП - 8%				**8227,32**	**--**	**32909**	**--**		**4310**	
18.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	17,44	1887,00		32909				
18.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,04	1425,00				57		
18.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00004	6325216,00				253		
18.4	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,2	732,00				146		
18.5	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,24	30,00				7		
18.6	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,04	246,00				10		
18.7	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,24	1438,00				345		
18.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,005	0,02	3479,00				70		
19	**С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2022**	**Коробка с клеммными колодками типа К3НС08-16У2**	**шт.**	**4**		**1159,00**	**--**	**4636**	**--**	**4636**	**--**	**5007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
		МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ УРОВНЯ										
20	**Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**2454,05**	**167,60**	**39265**	**2682**	**13783**	**13910**	**57429**
		НР - 61%; СП - 8%				**1424,98**	**0,25**	**22800**	**4**		**4254**	
20.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6322	10,1152	2254,00		22800				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0016							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,596775	9,5484		280,00		2674			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,001744		4628,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,001744		2254,00		4			
20.5	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0016	157952,00				253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,48	589,00				283		
20.7	187518 С	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	16	197,00				3152		
20.8	187524 С	Пробки П-М27х2	шт.	1	16	364,00				5824		
20.9	239503 С	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	1	16	267,00				4272		
21	**С1243-907-4401 243-907-4401 РСНБ РК 2022**	**Перфорированная полоса**	**м**	**4**		**136,00**	**--**	**544**	**--**	**544**	**--**	**588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**845322**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**123979**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**23031**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**8619**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**546197**		
		- Накладные расходы	Тенге								**89497**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**62617**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 02-11

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-11-04

на автоматизация технологических процессов

Наименование объекта - Резервуары для воды 500 м3 (2шт)

Основание: АТХ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,805	2341 --	- --	- -	37000
2	20447Т	007-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	1887 --	- --	- -	32909
3	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,1152	2254 --	- --	- -	22800
4	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,502	2183 --	- --	- -	18560
5	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,9704	2072 --	- --	- -	10299
6	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0338432	2254 --	- --	- -	2330
7	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03924883	2072 --	- --	- -	81
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**123979**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**57,9057**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,19091693	2701,25	-	-	(8619)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**123979**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4388	7851 --	- --	3220 4632,94	11296
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,48195833	4628 --	- --	2254 3340,33	6858
11	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,84861216	280 --	- --	- -	2758
12	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22787235	7751 --	- --	2254 513,62	1766
13	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04113398	7357 --	- --	3220 132,45	303
14	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	2,7904	17 --	- --	- -	47
15	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01822267	179 --	- --	- -	3
16	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00028035	36 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**8619**	**23031**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
17		СТПРАЙС-ЛИСТ	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	компл	6	32330,9 --	- --	- -	193985
18		СТПРАЙС-ЛИСТ	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ	компл	2	60001,32 --	- --	- -	120003
19		СТПРАЙС-ЛИСТ	Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.3	шт	6	15314,45 --	- --	- -	91887
20		СТПРАЙС-ЛИСТ	Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости Д.С.2	шт	4	15314,45	-	-	61258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21		СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель гидрометрический	м	12	2072,67 --	- --	- -	24872
22	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01369248	1528659 --	1508642 --	- -	20931
23	187524С	261-301-0234 *РСНБ РК 2022*	Пробки П-М27х2	шт.	16	364 --	355 --	- -	5824
24		247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка с клеммными колодками типа К3НС08-16У2	шт.	4	1159 --	1144 --	- -	4636
25	279799С	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00936	494584 --	491243 --	- -	4629
26	239503С	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	16	267 --	259 --	- -	4272
27	279845С	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	0,00888	361628 --	358883 --	- -	3211
28	187518С	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Колпачки-заглушки 1"	шт.	16	197 --	193 --	- -	3152
29	237060С	243-142-0103 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2	км	0,02	72026 --	71130 --	- -	1441
30	242798С	261-404-0534 *РСНБ РК 2022*	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3744	3831 --	3600 --	- -	1434
31	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	300 --	294 --	- -	1224
32		243-907-4401 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса	м	4	136 --	134 --	- -	544
33	149496С	236-203-0206 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00040201	1131067 --	1113750 --	- -	455
34	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1438 --	1410 --	- -	345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,48	589 --	575 --	- -	283
36	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6325216 --	6199302 --	- -	253
37	147312С	261-107-0550 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	157952 --	152624 --	- -	253
38	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594 --	580 --	- -	242
39	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1668	1266 --	1249 --	- -	211
40	287780С	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0001005	1787941 --	1762835 --	- -	180
41	147816С	261-107-0853 *РСНБ РК 2022*	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732 --	716 --	- -	146
42	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00015869	738689 --	726830 --	- -	117
43	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,076608	1137 --	1121 --	- -	87
44	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1010 --	996 --	- -	71
45	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,02	3479 --	3435 --	- -	70
46	147094С	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,04	1425 --	1395 --	- -	57
47	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,018	1983 --	1957 --	- -	36
48	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0432	631 --	627 --	- -	27
49	145783С	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,014592	1309 --	1282 --	- -	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	290056С	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	1293 --	1276 --	- -	16
51	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246 --	238 --	- -	10
52	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000396	23071 --	21696 --	- -	9
53	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	30 --	30 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**546197**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30250'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'03-01'Уборная на 1 очко'АС'3'03-01-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	(РС144574)*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Х(9,56.7,87+5,26.3,57):2.2,15=Ф1*
7	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м ^{3} грунта*
8	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
9	Х1,19+3,26.1,57.2,05=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
10	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
12	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
13	ХФ1-Ф3=Ф6*
14	Е11-010104-0107'Ф6''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м ^{3} грунта*
15	Р ВЫГРЕБ*
16	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)'1,19:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
17	Е11-061301-0104(РС100533РС279430)'0,9+3,35''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
18	С1214-210-0201'(44,75.2+172,7.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	Е11-061301-0301(РС100533РС100775)'0,2''Лотки в сооружениях. Устройство'м ^{3}*
20	Е11-060801-0102(РС100533РС100841)'0,66''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
21	С1261-102-0252'107,02.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	П2ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ДНИЩА*
23	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'2,71=Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м ^{2} поверхности*
24	Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-110101-0405'Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой/ ТОЛЩ.5ММ'м ^{2} изолируемой поверхности*
26	Е11-110101-0406(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м^{2} изолируемой поверхности*
27	П2ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ СТЕН*
28	Е11-080101-0401(РС100007)'19,52.0,3''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной/ ЗАМОК ТОЛЩ.300ММ'м ^{3} изолирующего слоя*
29	Е11-080201-0109'19,52.0,25''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка/ ТОЛЩ.250ММ'м ^{3} кладки*
30	Е11-080101-0303(РС295706РС135569)'19,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м ^{2} поверхности*
31	Е11-080101-0304'12,66''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м ^{2} поверхности*
32	Е11-080101-0307(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'12,66''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ В ТРИ СЛОЯ'м ^{2} поверхности*
33	П2КРЫШКА ЛЮКА, ВЫТЯЖНАЯ ТРУБА*
34	Е11-100102-0401(РС135545)'0,093+0,074=Ф5''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
35	С1214-210-0101'2,4.0,89.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1235-101-0401'1''Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93'м ^{2}*
37	Е11-100115-0102'Ф5''Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
38	Р УБОРНАЯ*
39	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'3,4''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
40	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)'0,25.0,12.0,065.6+0,037=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка/ ПРОБКИ, ПЕРЕМЫЧКИ'м ^{3} древесины в конструкции*
41	С1215-202-0502'Ф1''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^{3}*
42	Е11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
43	П2ПРОЕМЫ*
44	Е11-100107-0101(РС295688)'1,59''Проемы дверные наружные площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах. Установка блоков'м^{2}*
45	С1223-201-0102'1,59''Блок дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П'м^{2}*
46	С1223-502-0302'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2'шт.*
47	Е11-100102-0401(РС131542)(РС131589)(РС131643)'0,01''Элементы каркаса из брусьев. Установка/ ФРАМУГА'м ^{3} древесины в конструкции*
48	С1215-202-0702'0,01''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'м^{3}*
49	Е11-100115-0102'0,01''Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
50	Е11-150501-0105'0,3.0,8''Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм'м ^{2} площади проемов по наружному обводу коробок*
51	Е11-150403-0305(РС295962РС287777)'0,3.0,8.2''Заполнения проемов оконных. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-100107-0701'2,4.0,8''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей'м^2*
53	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
54	E11-150403-0102(РС295962РС287777)'1,78''Потолки. Окраска простая масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
55	E11-150203-0201(РС295576РС128485)'10,06''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
56	E11-150401-0201(РС295961РС249440)'12,52''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
57	E11-110101-3902'1,82''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
58	Р КРОВЛЯ*
59	E11-100105-0101'0,014+0,011''Стропила. Установка с изготовлением + МАУЭРЛАТ'м^3 древесины в конструкции*
60	E11-100102-0401'0,01152''Элементы каркаса из брусьев. Установка/ КОБЫЛКА'м^3 древесины в конструкции*
61	E11-100115-0101'0,014+0,011+0,01152''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
62	E11-120101-1503(РС135535РС135529)'1,78''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
63	E11-100104-0203'1,78''Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2 потолков*
64	E11-120101-0701(РС131541)(РС131589)'6,12''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
65	С1215-202-0702'0,02''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/ ОБРЕШЕТКА'м^3*
66	E11-100115-0201'6,12''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
67	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
68	E11-150212-0101(РС295866)'16,1''Стены. Отделка поверхности механизированная под фактуру шагрень/ "ПОД ШУБУ"'м^2 отделываемой поверхности*
69	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	2247,409	тыс.тенге
Сметная заработная плата	476,026	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,248	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**		**99,2978903**	**464,45**	**464,45**	**46119**	**46119**	**--**	**8934**	**59457**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**124,96**	**--**	**12408**		**4404**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	3,8528							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	3,853553		11968,00		46119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	3,853553		3220,00		12408			
2	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**1,7686647**	**6072,94**	**--**	**10741**	**--**	**--**	**7734**	**19952**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**10741**	**--**		**1478**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	5,895136	1822,00		10741				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**80,4458205**		**46,83**	**46,83**	**3767**	**3768**	**--**	**905**	**5046**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**1257**		**374**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,3861							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,39013		9657,00		3767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,39013		3220,00		1256			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,9384245**		**1639,49**	**--**	**14654**	**--**	**--**	**10551**	**27222**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**14654**	**--**		**2016**	
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	9,730369	1506,00		14654				
5	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**80,4458205**		**350,50**	**159,64**	**28196**	**12842**	**--**	**15624**	**47326**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**15354**	**6346**		**3506**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	11,624421	1321,00		15356				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,8156							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	2,815604		4493,00		12651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,815604		2254,00		6346			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	11,262415		17,00		191			
6	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**11,68231**		**83,82**	**83,82**	**979**	**980**	**--**	**235**	**1311**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**327**		**97**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,1016							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,101402		9657,00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,101402		3220,00		327			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**104456**	**63709**	**--**	**43983**	**160314**
								40749	**20338**	**--**	**11875**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**104456**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61087**			
		Накладные расходы	Тенге					**43983**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11875**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**160314**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61087**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**160314**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61087**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ВЫГРЕБ										
7	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**11,9**		**3520,92**	**273,15**	**41899**	**3251**	**32806**	**6513**	**52285**
		НР - 94%; СП - 8%				**490,93**	**91,34**	**5842**	**1087**		**3873**	
7.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2788	3,31772	1761,00		5843				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4165							
7.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012296	0,146322		5690,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012296	0,146322		2254,00		330			
7.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05406	0,643314		142,00		91			
7.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008162	0,097128		7751,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008162	0,097128		2254,00		219			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,018921		4628,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,018921		2254,00		43			
7.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012932	0,153891		9657,00		1486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012932	0,153891		3220,00		496			
7.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,21896	8580,00				1879		
7.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,10948	8457,00				926		
7.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,35462	7827,00				2776		
7.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,14756	184510,00				27226		
8	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,25**		**58207,51**	**5051,22**	**247382**	**21468**	**158268**	**69649**	**342394**
		НР - 91%; СП - 8%				**15916,69**	**2092,12**	**67646**	**8892**		**25362**	
8.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2912	30,9876	2183,00		67646				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7811	3,3197							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	1,737876		59,00		103			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	3,07496		6312,00		19409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	3,07496		2694,00		8284			
8.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	2,23244		280,00		625			
8.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,012852		7751,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,012852		2254,00		29			
8.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,058072		7357,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,058072		3220,00		187			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	0,17374		4628,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	0,17374		2254,00		392			
8.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,01275	124461,00				1587		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.10	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	$м^3$	0,0016	0,0068	165495,00				1125		
8.11	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	$м^3$	0,0092	0,0391	165495,00				6471		
8.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,004377	44600,00				195		
8.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000892	285359,00				255		
8.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,001998	274757,00				549		
8.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,013133	29,00				0		
8.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	1,3345	3089,00				4122		
8.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	4,25	2173,00				9235		
8.18	279430 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	4,31375	30837,00				133023		
8.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	2,04	836,00				1705		
9	**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**	**0,4349**		**336002,00**	**--**	**146127**	**--**	**146127**	**--**	**157817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11690**	
10	**Е11-061301-0301 1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**129539,02**	**11863,69**	**25908**	**2373**	**9784**	**13436**	**42491**
		НР - 91%; СП - 8%				**68757,25**	**5064,32**	**13751**	**1013**		**3147**	
10.1	20108 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,328	5,4656	2516,00		13751				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8873	0,3775							
10.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,78976	0,357952		6312,00		2259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,78976	0,357952		2694,00		964			
10.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000605		7751,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000605		2254,00		1			
10.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023632	0,004726		7357,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023632	0,004726		3220,00		15			
10.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,530368	0,306074		27,00		8			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070896	0,014179		4628,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,070896	0,014179		2254,00		32			
10.8	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	27010,00				5483		
10.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,034	0,0068	124461,00				846		
10.10	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	$м^3$	0,064	0,0128	165495,00				2118		
10.11	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	$м^3$	0,027	0,0054	165495,00				894		
10.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00159	0,000318	44600,00				14		
10.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00478	0,000956	29,00				0		
10.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56	0,512	836,00				428		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м³**	**0,66**		**94715,20**	**3288,16**	**62512**	**2170**	**38155**	**20669**	**89835**
		НР - 91%; СП - 8%				**33616,13**	**797,05**	**22187**	**526**		**6654**	
11.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,472	11,53152	1924,00		22187				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3491	0,2304							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,319872	0,211116		9692,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,319872	0,211116		2254,00		476			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001996		7751,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001996		2254,00		5			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010528	0,006948		7357,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,006948		3220,00		22			
11.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,537152	0,35452		27,00		10			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	0,010349		4628,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01568	0,010349		2254,00		23			
11.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,6699	29782,00				19951		
11.9	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,07656	631,00				48		
11.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00396	1041284,00				4123		
11.11	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	0,006534	139879,00				914		
11.12	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	0,041052	165495,00				6794		
11.13	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	0,003498	165495,00				579		
11.14	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	0,01815	165495,00				3004		
11.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000568	44600,00				25		
11.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,01848	27340,00				505		
11.17	249132 С	Вода техническая	м³	0,00257	0,001696	29,00				0		
11.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,861	0,56826	3089,00				1755		
11.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,5214	836,00				436		
11.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00429	0,002831	7094,00				20		
12	**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**	**т**	**0,10702**		**331233,00**	**--**	**35449**	**--**	**35449**	**--**	**38285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2836**	
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ДНИЩА										
13	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**2,71**		**1854,42**	**20,73**	**5025**	**56**	**2781**	**2060**	**7652**
		НР - 93%; СП - 8%				**807,33**	**10,10**	**2188**	**27**		**567**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4278	1,159338	1887,00		2188				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0122							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,012141		4628,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,012141		2254,00		27			
13.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031	0,08401	24544,00				2062		
13.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,001355	530864,00				719		
13.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,006098	29,00				0		
14	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2,71**		**804,38**	**1,56**	**2180**	**4**	**199**	**1801**	**4300**
		НР - 91%; СП - 8%				**729,58**	**0,76**	**1977**	**2**		**318**	
14.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3237	0,877227	2254,00		1977				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0008							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,000911		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,000911		2254,00		2			
14.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001897	24639,00				47		
14.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,01355	29,00				0		
14.6	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,1355	1117,00				151		
15	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой/ ТОЛЩ.5ММ**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,71**		**1903,11**	**62,06**	**5157**	**168**	**3141**	**1761**	**7472**
		НР - 94%; СП - 8%				**681,81**	**9,57**	**1848**	**26**		**553**	
15.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2576	0,698096	2647,00		1848				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0125							
15.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0159	0,043089		26,00		1			
15.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046322	0,125533		937,00		118			
15.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	0,005171		3135,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,005171		1887,00		10			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,007181		4628,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,007181		2254,00		16			
15.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,00477	174912,00				834		
15.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000217	364018,00				79		
15.9	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	1,5447	1238,00				1912		
15.10	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00125	0,003387	88825,00				301		
15.11	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,01355	1117,00				15		
16	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=3**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,71**		**1407,82**	**96,74**	**3815**	**262**	**1683**	**1799**	**6063**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**690,22**	**16,04**	**1870**	**43**		**449**	
16.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2608	0,706768	2647,00		1871				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,0206							
16.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,03498	0,094796		26,00		2			
16.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,069642	0,18873		937,00		177			
16.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,008618		3135,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,008618		1887,00		16			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	0,012065		4628,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,012065		2254,00		27			
16.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00234	0,006341	174912,00				1109		
16.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00012	0,000325	364018,00				118		
16.9	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00189	0,005122	88825,00				455		
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ СТЕН										
17	**Е11-080101-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной/ ЗАМОК ТОЛЩ.300ММ**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**5,856**		**15202,11**	**2940,74**	**89024**	**17221**	**34**	**74719**	**176842**
		НР - 93%; СП - 8%				**12255,57**	**1464,20**	**71769**	**8574**		**13099**	
17.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7616	45,45193	1579,00		71769				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	3,8041							
17.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6496	3,804058		4493,00		17092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6496	3,804058		2254,00		8574			
17.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2992	7,608115		17,00		129			
17.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,2	1,1712	29,00				34		
18	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка/ ТОЛЩ.250ММ**	**$м^3$ кладки**	**4,88**		**58694,47**	**3907,81**	**286429**	**19070**	**209083**	**58322**	**372331**
		НР - 93%; СП - 8%				**11941,89**	**908,81**	**58276**	**4435**		**27580**	
18.1	20089 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	32,52032	1792,00		58276				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	1,9676							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	1,967616		9692,00		19070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	1,967616		2254,00		4435			
18.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	1,1712	23093,00				27047		
18.5	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	1,952	89097,00				173917		
18.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,22448	29,00				7		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,011224	722747,00				8112		
19	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**19,52**		**6399,71**	**12,36**	**124922**	**242**	**116638**	**7542**	**143061**
		НР - 93%; СП - 8%				**412,01**	**3,42**	**8042**	**67**		**10597**	
19.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	4,179232	1924,00		8041				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0215							
19.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0056	0,109312		162,00		18			
19.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,010931		15816,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,010931		3848,00		42			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,010931		4628,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,010931		2254,00		25			
19.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,025	0,488	22419,00				10940		
19.7	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м^2**	**2,3**	**44,896**	**441,00**				**19799**		
19.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	5,0752	679,00				3446		
19.9	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	60,3168	1367,00				82453		
20	**Е11-080101-0304 1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**12,66**		**3129,67**	**20,73**	**39622**	**263**	**12804**	**24815**	**69592**
		НР - 93%; СП - 8%				**2097,52**	**10,10**	**26555**	**128**		**5155**	
20.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9946	12,591636	2109,00		26556				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,057							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,056717		4628,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,056717		2254,00		128			
20.4	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,028	0,35448	26640,00				9443		
20.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00633	530864,00				3360		
20.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00225	0,028485	29,00				1		
21	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=1.5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/ В ТРИ СЛОЯ**	**м^2 поверхности**	**12,66**		**6156,41**	**46,25**	**77940**	**586**	**67344**	**9398**	**94325**
		НР - 93%; СП - 8%				**790,68**	**7,57**	**10010**	**96**		**6987**	
21.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3562	4,509492	2220,00		10011				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,043							
21.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03276	0,414742		937,00		389			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	0,042538		4628,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,042538		2254,00		96			
21.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	45,576	1367,00				62302		
21.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00024	0,003038	199360,00				606		
21.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00036	0,004558	973429,00				4437		
		КРЫШКА ЛЮКА, ВЫТЯЖНАЯ ТРУБА										
22	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,167**		**214349,06**	**1926,20**	**35796**	**322**	**27806**	**7038**	**46260**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%				**45914,40**	**908,81**	**7668**	**152**		**3427**	
22.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	4,2084	1822,00		7668				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0673							
22.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,043019		17,00		1			
22.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,061723		151,00		9			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,067334		4628,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,067334		2254,00		152			
22.6	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	$м^3$	0,93	0,15531	139879,00				21725		
22.7	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	$м^3$	0,12	0,02004	161836,00				3243		
22.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,00167	82243,00				137		
22.9	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000431	106532,00				46		
22.10	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	1,2525	1010,00				1265		
22.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,501	836,00				419		
22.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000518	722747,00				374		
22.13	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000503	1189326,00				598		
23	**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**	**0,002136**		**361628,00**	**--**	**772**	**--**	**772**	**--**	**834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
24	**С1235-101-0401 235-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93**	**$м^2$**	**1**		**270,00**	**--**	**270**	**--**	**270**	**--**	**292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
25	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,167**		**12963,59**	**74,43**	**2165**	**13**	**1462**	**626**	**3014**
		НР - 90%; СП - 8%				**4129,08**	**34,62**	**690**	**6**		**223**	
25.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1056	0,351635	1961,00		690				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0022							
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	0,000748		7357,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,000748		3220,00		2			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	0,001496		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	0,001496		2254,00		3			
25.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000842	27000,00				23		
25.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	1,6366	880,00				1440		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1232394**	**67469**	**864606**	**300148**	**1655145**
								300319	**25074**	**--**	**122601**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1232394**				
	Материалы		Тенге					**681992**				
	Всего заработная плата		Тенге						**325393**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					182618				
		Накладные расходы	Тенге					300148				
		Сметная прибыль	Тенге					122601				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1655143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									168
		Сметная заработная плата	Тенге						325393			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1655143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									168
		Сметная заработная плата	Тенге						325393			
		РАЗДЕЛ 3. УБОРНАЯ										
26	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**3,4**		**56360,38**	**4982,94**	**191625**	**16942**	**133288**	**42776**	**253153**
		НР - 93%; СП - 8%				**12174,98**	**1353,12**	**41395**	**4601**		**18752**	
26.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	20,71824	1998,00		41395				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	2,041							
26.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	1,454656		9781,00		14228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	1,454656		2254,00		3279			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,586432		4628,00		2714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,586432		2254,00		1322			
26.5	102641 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,816	22268,00				18171		
26.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**1,292**	**89097,00**				**115113**		
26.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,1496	29,00				4		
27	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка/ ПРОБКИ, ПЕРЕМЫЧКИ**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0487**		**64407,44**	**1926,20**	**3137**	**94**	**807**	**2052**	**5604**
		НР - 90%; СП - 8%				**45914,40**	**908,81**	**2236**	**44**		**415**	
27.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	1,22724	1822,00		2236				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0196							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,012545		17,00		0			
27.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,018		151,00		3			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,019636		4628,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,019636		2254,00		44			
27.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,070615	268,00				19		
27.7	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000126	106532,00				13		
27.8	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,36525	1010,00				369		
27.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,1461	836,00				122		
27.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000151	722747,00				109		
27.11	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000147	1189326,00				174		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,0487**		**139879,00**	**--**	**6812**	**--**	**6812**	**--**	**7357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**545**	
29	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0487**		**12963,59**	**74,43**	**631**	**4**	**426**	**182**	**879**
		НР - 90%; СП - 8%				**4129,08**	**34,62**	**201**	**2**		**65**	
29.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1056	0,102543	1961,00		201				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0007							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	0,000218		7357,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,000218		3220,00		1			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	0,000436		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	0,000436		2254,00		1			
29.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000245	27000,00				7		
29.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	0,47726	880,00				420		
		ПРОЕМЫ										
30	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**1,59**		**5639,90**	**1271,95**	**8967**	**2023**	**3582**	**3521**	**13487**
		НР - 90%; СП - 8%				**2114,77**	**345,64**	**3362**	**550**		**999**	
30.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0027	1,594293	2109,00		3362				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,146	0,2321							
30.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	0,17256		9692,00		1672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108528	0,17256		2254,00		389			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	0,027068		7357,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017024	0,027068		3220,00		87			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020496	0,032589		4628,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020496	0,032589		2254,00		73			
30.6	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,001669	28399,00				47		
30.7	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	$м^3$	0,0008	0,001272	165495,00				211		
30.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,065667	836,00				55		
30.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,375	0,59625	1150,00				686		
30.10	316029 С	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,432	0,68688	3762,00				2584		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**1,59**		**14911,00**	**--**	**23708**	**--**	**23708**	**--**	**25605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1897**	
32	**С1223-502-0302 223-502-0302 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2**	**шт.**	**1**		**4605,00**	**--**	**4605**	**--**	**4605**	**--**	**4973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
33	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка/ ФРАМУГА**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,01**		**64407,44**	**1926,20**	**644**	**19**	**166**	**421**	**1151**
		НР - 90%; СП - 8%				**45914,40**	**908,81**	**459**	**9**		**85**	
33.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	0,252	1822,00		459				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,004							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,002576		17,00		0			
33.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,003696		151,00		1			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,004032		4628,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,004032		2254,00		9			
33.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,0145	268,00				4		
33.7	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000026	106532,00				3		
33.8	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,075	1010,00				76		
33.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,03	836,00				25		
33.10	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000031	722747,00				22		
33.11	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,00003	1189326,00				36		
34	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**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**	**$м^3$**	**0,01**		**139879,00**	**--**	**1399**	**--**	**1399**	**--**	**1511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
35	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции деревянные каркасов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,01**		**12963,59**	**74,43**	**130**	**--**	**89**	**37**	**181**
		НР - 90%; СП - 8%				**4129,08**	**34,62**	**41**	**--**		**13**	
35.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1056	0,021056	1961,00		41				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0001							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	0,000045		7357,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,000045		3220,00		0			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	0,00009		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	0,00009		2254,00		0			
35.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,00005	27000,00				1		
35.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,8	0,098	880,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-150501-0105 1115-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**м² площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,24**		**5740,42**	**32,27**	**1378**	**8**	**1218**	**123**	**1622**
		НР - 80%; СП - 8%				**632,07**	**10,75**	**152**	**3**		**120**	
36.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,335	0,0804	1887,00		152				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0012							
36.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002014	0,000483		9692,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,000483		2254,00		1			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002756	0,000661		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,000661		2254,00		1			
36.5	146344 С	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	м²	0,87	0,2088	5306,00				1108		
36.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,0036	692,00				2		
36.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055	0,00132	836,00				1		
36.8	315996 С	Ветошь	кг	0,002	0,00048	1117,00				1		
36.9	316004 С	Замазка оконная на олифе	т	0,00043	0,000103	1029407,00				106		
37	**Е11-150403-0305 1115-0403-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Заполнения проемов оконных. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**	**0,48**		**3396,97**	**4,75**	**1631**	**2**	**301**	**1064**	**2910**
		НР - 80%; СП - 8%				**2767,36**	**2,35**	**1328**	**1**		**216**	
37.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3356	0,641088	2072,00		1328				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0005							
37.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000051		3135,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000051		1887,00		0			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,000458		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,000458		2254,00		1			
37.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,000012	3191,00				0		
37.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,021	0,01008	692,00				7		
37.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2544	0,122112	692,00				85		
37.8	**287777 С**	**Шпатлевка для деревянных поверхностей**	**кг**	**0,39**	**0,1872**	**1016,00**				**190**		
37.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0031	0,001488	1117,00				2		
37.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,004032	4108,00				17		
38	**Е11-100107-0701 1110-0107-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы дверные площадью до 3 м² в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей**	**м²**	**1,92**		**981,25**	**0,52**	**1884**	**1**	**430**	**1308**	**3447**
		НР - 90%; СП - 8%				**756,62**	**0,25**	**1453**	**--**		**255**	
38.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,401	0,76992	1887,00		1453				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,000215		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,000215		2254,00		0			
38.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000037	0,00007	23071,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,244	0,46848	915,00				429		
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА										
39	**Е11-150403-0102 1115-0403-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки. Окраска простая масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1,78**		**987,32**	**2,79**	**1757**	**4**	**658**	**878**	**2846**
		НР - 80%; СП - 8%				**615,29**	**1,39**	**1095**	**2**		**211**	
39.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3138	0,558564	1961,00		1095				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0011							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000189		3135,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000189		1887,00		0			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,000943		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,000943		2254,00		2			
39.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000004	0,000007	3191,00				0		
39.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,093	0,16554	692,00				115		
39.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,307	0,54646	692,00				378		
39.8	**287777 С**	**Шпатлевка для деревянных поверхностей**	**кг**	**0,055**	**0,0979**	**1016,00**				**99**		
39.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0033	0,005874	1117,00				7		
39.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,008	0,01424	4108,00				58		
40	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**10,06**		**1990,75**	**128,91**	**20027**	**1296**	**4369**	**12346**	**34963**
		НР - 80%; СП - 8%				**1427,61**	**106,41**	**14362**	**1070**		**2590**	
40.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	6,93134	2072,00		14362				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	0,5674							
40.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04982	0,501189		2174,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	0,501189		1887,00		946			
40.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,066114		3135,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,066114		1887,00		125			
40.5	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0151	0,151906	26640,00				4047		
40.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000604	23071,00				14		
40.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,007042	836,00				6		
40.8	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,0277	0,278662	1083,00				302		
41	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**12,52**		**213,40**	**1,31**	**2672**	**17**	**541**	**1698**	**4719**
		НР - 80%; СП - 8%				**168,81**	**0,68**	**2114**	**9**		**350**	
41.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	1,2207	1731,00		2113				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0038							
41.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,001327		3135,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001327		1887,00		3			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002654		4628,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002654		2254,00		6			
41.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,00005	3191,00				0		
41.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,002128	44600,00				95		
41.7	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,0626**	**170,00**				**11**		
41.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,20032	116,00				23		
41.9	315996 С	Ветошь	кг	0,0001	0,001252	1117,00				1		
41.10	315998 С	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,10016	4108,00				411		
42	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**1,82**		**292,28**	**1,96**	**532**	**4**	**76**	**427**	**1035**
		НР - 94%; СП - 8%				**248,49**	**0,96**	**452**	**2**		**77**	
42.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1102	0,200564	2254,00		452				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,000772		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,000772		2254,00		2			
42.4	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0016	0,002912	26143,00				76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**271539**	**20414**	**182475**	**66833**	**365443**
								68650	**6293**	**--**	**27070**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**271539**				
	Материалы		Тенге					**145950**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74943**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36524**				
		Накладные расходы	Тенге					**66833**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27070**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**365442**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74943**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**365442**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74943**			

РАЗДЕЛ 4. КРОВЛЯ

43	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стропила. Установка с изготовлением + МАУЭРЛАТ**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,025**		**257921,84**	**1361,47**	**6448**	**34**	**5283**	**1030**	**8076**
		НР - 90%; СП - 8%				**45224,87**	**553,08**	**1131**	**14**		**598**	
43.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8216	0,62054	1822,00		1131				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1824	0,0046							
43.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,12344	0,128086		18,00		2			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	0,003671		7357,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	0,003671		3220,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,00089		4628,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035616	0,00089		2254,00		2			
43.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151136	0,028778		21,00		1			
43.7	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	$м^3$	0,16	0,004	139879,00				560		
43.8	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	$м^3$	0,06	0,0015	139879,00				210		
43.9	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	$м^3$	0,83	0,02075	161836,00				3358		
43.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,0845	268,00				23		
43.11	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	0,1095	2173,00				238		
43.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,18	836,00				150		
43.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,00095	722747,00				687		
43.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,000049	1189326,00				58		
44	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка/ КОБЫЛКА**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,01152**		**214737,66**	**1926,20**	**2474**	**22**	**1923**	**485**	**3196**
		НР - 90%; СП - 8%				**45914,40**	**908,81**	**529**	**10**		**237**	
44.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	0,290304	1822,00		529				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0046							
44.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,002968		17,00		0			
44.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,004258		151,00		1			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,004645		4628,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,004645		2254,00		10			
44.6	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	$м^3$	0,93	0,010714	139879,00				1499		
44.7	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	$м^3$	0,12	0,001382	161836,00				224		
44.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,000115	82243,00				9		
44.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,016704	268,00				4		
44.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00003	106532,00				3		
44.11	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,0864	1010,00				87		
44.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,03456	836,00				29		
44.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000036	722747,00				26		
44.14	316035 С	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000035	1189326,00				41		
45	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,03652**		**13147,92**	**103,40**	**480**	**4**	**415**	**57**	**580**
		НР - 90%; СП - 8%				**1680,81**	**48,33**	**61**	**2**		**43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,031904	1924,00		61				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,0007							
45.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,000205		7357,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,000205		3220,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,000491		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,000491		2254,00		1			
45.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,00084	29,00				0		
45.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,0017	0,000062	121212,00				8		
45.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,000245	1649038,00				403		
45.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000037	108426,00				4		
46	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,78**		**610,17**	**21,25**	**1086**	**37**	**778**	**259**	**1453**
		НР - 92%; СП - 8%				**152,42**	**5,84**	**271**	**10**		**108**	
46.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0777	0,138306	1961,00		271				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0043							
46.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000896	0,001595		9692,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,001595		2254,00		4			
46.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004592	0,008174		937,00		8			
46.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,000997		7357,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000997		3220,00		3			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	0,001595		4628,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,001595		2254,00		4			
46.7	135529 С	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,1	1,958	270,00				529		
46.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	0,89	279,00				248		
47	**Е11-100104-0203 1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**$м^2$ потолков**	**1,78**		**2149,39**	**28,13**	**3826**	**50**	**1202**	**2338**	**6657**
		НР - 90%; СП - 8%				**1445,92**	**13,63**	**2574**	**24**		**493**	
47.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7515	1,33767	1924,00		2574				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,0107							
47.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,007504	0,013357		18,00		0			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,010765		4628,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,010765		2254,00		24			
47.5	132717 С	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,00105	0,001869	595409,00				1113		
47.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,1068	836,00				89		
48	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**6,12**		**3417,40**	**140,09**	**20914**	**858**	**14464**	**5409**	**28429**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**913,67**	**46,99**	**5592**	**288**		**2106**	
48.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4749	2,906388	1924,00		5592				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0189	0,1157							
48.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007952	0,048666		9692,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007952	0,048666		2254,00		110			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	0,027418		7357,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,027418		3220,00		88			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006496	0,039756		4628,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006496	0,039756		2254,00		90			
48.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0008	0,004896	24544,00				120		
48.7	135410 С	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	1,35	8,262	1371,00				11327		
48.8	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,4896	549,00				269		
48.9	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,115668	490,00				57		
48.10	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,002448	555607,00				1360		
48.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,347004	836,00				290		
48.12	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,64872	1266,00				821		
48.13	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,000306	722747,00				221		
49	**С1215-202-0702 215-202-0702 РСНБ РК 2022**	**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/ ОБРЕШЕТКА**	**$м^3$**	**0,02**		**139879,00**	**--**	**2798**	**--**	**2798**	**--**	**3022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
50	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**6,12**		**459,40**	**4,80**	**2812**	**30**	**2392**	**363**	**3429**
		НР - 90%; СП - 8%				**63,69**	**2,24**	**390**	**14**		**254**	
50.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,1989	1961,00		390				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0055							
50.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,001577		7357,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,001577		3220,00		5			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,003838		4628,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,003838		2254,00		9			
50.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,004835	29,00				0		
50.6	315973 С	Сульфат аммония	т	0,00006	0,000367	121212,00				45		
50.7	315974 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,001408	1649038,00				2321		
50.8	315989 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000245	108426,00				27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**40838**	**1035**	**29255**	**9941**	**54842**
								10548	**362**	**--**	**4063**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40838**				
	Материалы		Тенге					**26457**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10910**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2798**				
		Накладные расходы	Тенге					**9941**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					4063				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					54842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						10910			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					54842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						10910			
		РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
51	**Е11-150212-0101 1115-0212-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Отделка поверхности механизированная под фактуру шагрень/ "ПОД ШУБУ"**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**16,1**		**487,60**	**8,89**	**7850**	**144**	**4025**	**2954**	**11669**
		НР - 80%; СП - 8%				**228,65**	**0,72**	**3681**	**12**		**864**	
51.1	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1124	1,80964	2035,00		3683				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
51.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,034344	0,552938		162,00		90			
51.4	1018 С	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	0,034344	0,552938		29,00		16			
51.5	1019 С	Краскотерки	маш.-ч	0,000742	0,011946		47,00		1			
51.6	1603 С	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л	маш.-ч	0,00583	0,093863		142,00		13			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00512		4628,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00512		2254,00		12			
51.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00034	0,005474	29,00				0		
51.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	0,805	116,00				93		
51.10	295770 С	Клей марки КМЦ обойный	т	0,00001	0,000161	1132693,00				182		
51.11	315959 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00092	0,014812	93399,00				1383		
51.12	315975 С	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,1	1,61	1030,00				1658		
51.13	316034 С	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,04	0,644	1100,00				708		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**7850**	**144**	**4025**	**2954**	**11669**
								3681	**12**	**--**	**864**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7850**				
	Материалы		Тенге					**4026**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3693**			
		Накладные расходы	Тенге					**2954**				
		Сметная прибыль	Тенге					**864**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3693**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**11668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3693**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2247409**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**423947**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**152771**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**52079**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1080365**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**423859**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**166473**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 03-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-01-01

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	45,4519296	1579 --	- --	- -	71769
2	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	30,9876	2183 --	- --	- -	67646
3	20089Т	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	32,52032	1792 --	- --	- -	58276
4	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	20,71824	1998 --	- --	- -	41395
5	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	17,0803259	1924 --	- --	- -	32863
6	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	14,185929	2109 --	- --	- -	29918
7	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,572428	2072 --	- --	- -	15690
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	11,6244211	1321 --	- --	- -	15356
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	9,73036891	1506 --	- --	- -	14654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20108Т	002-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4656	2516 --	- --	- -	13751
11	20090Т	002-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,598484	1822 --	- --	- -	12022
12	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,89513631	1822 --	- --	- -	10741
13	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,509492	2220 --	- --	- -	10011
14	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,31772	1761 --	- --	- -	5842
15	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,906388	1924 --	- --	- -	5592
16	20182Т	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,404864	2647 --	- --	- -	3719
17	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,80964	2035 --	- --	- -	3683
18	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,929258	1887 --	- --	- -	3641
19	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2207	1731 --	- --	- -	2113
20	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,877227	2254 --	- --	- -	1977
21	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69687	1961 --	- --	- -	1367
22	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,67413392	1961 --	- --	- -	1322
23	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,200564	2254 --	- --	- -	452
24	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0804	1887	-	-	152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**423947**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**227,458**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,5322599	2536,39 --	- --	- -	(52078)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**423947**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,85355253	11968 --	- --	3220 12408,44	46119
27	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,61966132	4493 --	- --	2254 14920,72	29742
28	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,40203552	9692 --	- --	2254 5414,19	23281
29	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,432912	6312 --	- --	2694 9248,26	21669
30	694С	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,454656	9781 --	- --	2254 3278,79	14228
31	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6454233	9657 --	- --	3220 2078,26	6233
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,14452145	4628 --	- --	2254 2579,75	5297
33	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,5011892	2174 --	- --	1887 945,74	1090
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1316924	7357 --	- --	3220 424,05	969
35	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,11258044	7751 --	- --	2254 253,76	873
36	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1463224	5690	-	2254	833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	329,81	
37	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7371778	937 --	- --	- -	691
38	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,23244	280 --	- --	- -	625
39	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,8705301	17 --	- --	- -	321
40	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08146948	3135 --	- --	1887 153,73	255
41	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0109312	15816 --	- --	3848 42,06	173
42	664С	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6622504	162 --	- --	- -	107
43	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,737876	59 --	- --	- -	103
44	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,643314	142 --	- --	- -	91
45	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,66059392	27 --	- --	- -	18
46	1018С	313-402-0402 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	0,5529384	29 --	- --	- -	16
47	1603С	313-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л	маш.-ч	0,093863	142 --	- --	- -	13
48	1795С	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,08767651	151 --	- --	- -	13
49	1015С	343-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Термос 100 л	маш.-ч	0,1378848	26 --	- --	- -	4
50	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,14144312	18 --	- --	- -	3
51	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,06110787	17 --	- --	- -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0287784	21 --	- --	- -	0,6
53	1019С	313-402-0403 *РСНБ РК 2022*	Краскотерки	маш.-ч	0,0119462	47 --	- --	- -	0,56
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**52079**	**152771**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
54	102867С	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,244	89097 --	75893 --	- -	289031
55	279851С	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	0,4349	336002 --	333372 --	- -	146127
56	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	105,8928	1367 --	1319 --	- -	144755
57	279430С	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,31375	30837 --	20751 --	- -	133023
58	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10702	331233 --	322508 --	- -	35449
59	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,14756	184510 --	176518 --	- -	27226
60	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,1712	23093 --	13929 --	- -	27047
61		223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П	$м^2$	1,59	14911 --	14623 --	- -	23708
62	131542С	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1675236	139879 --	137411 --	- -	23433
63	100841С	212-101-2001 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6699	29782 --	19713 --	- -	19951
64	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	44,896	441 --	434 --	- -	19799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,816	22268 --	18268 --	- -	18171
66	135410С	224-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	8,262	1371 --	1312 --	- -	11327
67	102633С	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,488	22419 --	13266 --	- -	10940
68	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06265	165495 --	162723 --	- -	10368
69	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01321538	722747 --	713052 --	- -	9551
70	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3595	2173 --	2162 --	- -	9473
71	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,35448	26640 --	22229 --	- -	9443
72	131541С	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0527	139879 --	137411 --	- -	7372
73	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,041052	165495 --	162723 --	- -	6794
74	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,90276	3089 --	3014 --	- -	5878
75	100775С	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	27010 --	16985 --	- -	5483
76	277574С	223-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2	шт.	1	4605 --	4545 --	- -	4605
77	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0045576	973429 --	960519 --	- -	4436
78	131018С	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	0,00396	1041284 --	1034730 --	- -	4123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	146546С	261-107-0327 *РСНБ РК 2022*	Стекло жидкое калийное	т	0,007685	530864 --	518225 --	- -	4080
80	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,151906	26640 --	22229 --	- -	4047
81	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02437	165495 --	162723 --	- -	4033
82	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,492893	836 --	824 --	- -	3756
83	131589С	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0214224	161836 --	159107 --	- -	3467
84	135815С	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,0752	679 --	655 --	- -	3446
85	131578С	215-204-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,02075	161836 --	159107 --	- -	3358
86		215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	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/ ОБРЕШЕТКА	$м^3$	0,02	139879 --	137411 --	- -	2798
87	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,35462	7827 --	- --	- -	2776
88	315974С	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00165228	1649038 --	1627232 --	- -	2725
89	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,68688	3762 --	3716 --	- -	2584
90	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01955	124461 --	122042 --	- -	2433
91	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,088906	24544 --	15357 --	- -	2182
92	272117С	236-202-0605 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	2,21186	880	867	-	1946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,011111	174912 --	167243 --	- -	1943
94	286176С	236-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1,5447	1238 --	1220 --	- -	1912
95	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,21896	8580 --	- --	- -	1879
96	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,77915	1010 --	996 --	- -	1797
97	315975С	217-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	1,61	1030 --	1016 --	- -	1658
98	248324С	215-202-0702 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,01	139879 --	137411 --	- -	1399
99	315959С	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,014812	93399 --	90402 --	- -	1383
100	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002448	555607 --	551993 --	- -	1360
101	132717С	215-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,001869	595409 --	573570 --	- -	1113
102	146344С	217-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0,2088	5306 --	5153 --	- -	1108
103	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,10948	8457 --	- --	- -	926
104	131543С	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,006534	139879 --	137411 --	- -	914
105	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00076303	1189326 --	1175223 --	- -	907
106	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,64872	1266 --	1249 --	- -	821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	135529С	235-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	2,958	270 --	263 --	- -	799
108	279845С	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	0,002136	361628 --	358883 --	- -	772
109	315957С	217-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0085094	88825 --	85882 --	- -	756
110	316034С	236-104-0503 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,644	1100 --	1085 --	- -	708
111	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,59625	1150 --	1135 --	- -	686
112	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0030384	199360 --	191512 --	- -	606
113	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019975	274757 --	267140 --	- -	549
114	248391С	261-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01848	27340 --	26715 --	- -	505
115	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,118432	4108 --	4059 --	- -	487
116	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,668572	692 --	681 --	- -	463
117	314910С	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,46848	915 --	902 --	- -	429
118	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0073915	44600 --	42941 --	- -	330
119	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,278662	1083 --	1071 --	- -	302
120	287777С	236-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	0,2851	1016 --	994 --	- -	290
121	145974С	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,4896	549 --	540 --	- -	269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008925	285359 --	277534 --	- -	255
123	135836С	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,89	279 --	267 --	- -	248
124	146096С	217-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000542	364018 --	352494 --	- -	197
125	295770С	261-105-0627 *РСНБ РК 2022*	Клей марки КМЦ обойный	т	0,000161	1132693 --	1110481 --	- -	182
126	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,158144	1117 --	1102 --	- -	177
127	131643С	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017852	82243 --	80458 --	- -	147
128	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17922	692 --	680 --	- -	124
129	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,00532	116 --	112 --	- -	117
130	316004С	223-503-0302 *РСНБ РК 2022*	Замазка оконная на олифе	т	0,0001032	1029407 --	1017201 --	- -	106
131	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,002912	26143 --	16931 --	- -	76
132	147697С	261-107-0765 *РСНБ РК 2022*	Смола каменноугольная	т	0,00061203	106532 --	102213 --	- -	65
133	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,115668	490 --	482 --	- -	57
134	315973С	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,00042928	121212 --	117522 --	- -	52
135	135545С	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,186319	268 --	263 --	- -	50
136	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07656	631 --	627 --	- -	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0016695	28399 --	23954 --	- -	47
138	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,62034596	29 --	29 --	- -	47
139	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001897	24639 --	22848 --	- -	47
140	144477С	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00113753	27000 --	25163 --	- -	31
141	315989С	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00028132	108426 --	104843 --	- -	30
142	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0028314	7094 --	7006 --	- -	20
143	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00067406	23071 --	21696 --	- -	16
144	249440С	261-201-0336 *РСНБ РК 2022*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних рабо	кг	0,0626	170 --	163 --	- -	11
145	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00006872	3191 --	3019 --	- -	0,22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1080365**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30260'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'03-01'Уборная на 1 очко'ЭОМ'3'03-01-02'Электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
5	С1247-204-0631 прим'1''Выключатель автоматический АП-50Б-2МТ 6,3А 220В'шт.*
6	Е11-210401-0201(РС296151)'1''Бра и плафоны до 2 ламп. Установка'шт.*
7	С1247-102-0125'1''Светильник для ламп накаливания НПП03-60-001'шт.*
8	С1261-303-0124'1''Лампы энергосберегащие 25W Е27'шт.*
9	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
10	С1247-212-0204'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
11	С1247-202-0606'2''Коробка ответвительная У195'шт.*
12	Е11-210201-0103(РС296127)'5''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
13	С1243-105-0501'0,005.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
14	Е11-210101-0201(РС296009)'4''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
15	С1241-207-0201'4.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
16	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	22,039	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7,411	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
1	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1**		**2658,81**	**--**	**2659**	**--**	**31**	**1892**	**4915**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**364**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
1.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
2	**С1247-204-0631 247-204-0631 РСНБ РК 2022 прим**	**Выключатель автоматический АП-50Б-2МТ 6,3А 220В**	**шт.**	**1**		**1636,00**	**--**	**1636**	**--**	**1636**	**--**	**1767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
3	**Е11-210401-0201 1121-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**1**		**2521,72**	**107,05**	**2522**	**107**	**1312**	**829**	**3619**
		НР - 72%; СП - 8%				**1102,91**	**48,43**	**1103**	**48**		**268**	
3.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	0,542	2035,00		1103				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0177							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	0,05936		17,00		1			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008848	0,008848		7357,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,008848		3220,00		28			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008848	0,008848		4628,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,008848		2254,00		20			
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0204	594,00				12		
3.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	1,02	1266,00				1291		
3.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,003	0,003	2773,00				8		
4	**С1247-102-0125 247-102-0125 РСНБ РК 2022**	**Светильник для ламп накаливания НПП03-60-001**	**шт.**	**1**		**1445,00**	**--**	**1445**	**--**	**1445**	**--**	**1561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
5	**С1261-303-0124 261-303-0124 РСНБ РК 2022**	**Лампы энергосберегащие 25W E27**	**шт.**	**1**		**435,00**	**--**	**435**	**--**	**435**	**--**	**470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
6	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**1**		**437,78**	**0,50**	**438**	**--**	**16**	**304**	**801**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,11**	**0,23**	**422**	**--**		**59**	
6.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,2074	2035,00		422				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
6.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00056		21,00		0			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000101		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,000101		2254,00		0			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,001008		21,00		0			
6.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0204	594,00				12		
6.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0011	2773,00				3		
7	**С1247-212-0204 247-212-0204 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**1**		**434,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
8	**С1247-202-0606 247-202-0606 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная У195**	**шт.**	**2**		**35,00**	**--**	**70**	**--**	**70**	**--**	**76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
9	**Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**5**		**194,06**	**1,88**	**970**	**10**	**84**	**632**	**1730**
		НР - 72%; СП - 8%				**175,27**	**0,16**	**876**	**1**		**128**	
9.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	0,4155	2109,00		876				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
9.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,0644		21,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,000168		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,000168		3220,00		1			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000112		4628,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000112		2254,00		0			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,12208		21,00		3			
9.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,02688		139,00		4			
9.8	242686 С	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0006	23823,00				14		
9.9	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,02	1800,00				36		
9.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0105	1150,00				12		
9.11	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,008	2773,00				22		
10	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,00515**		**345657,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
11	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**4**		**604,34**	**4,99**	**2417**	**20**	**65**	**1680**	**4424**
		НР - 72%; СП - 8%				**583,02**	**0,16**	**2332**	**1**		**328**	
11.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	1,146	2035,00		2332				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
11.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	0,099904		21,00		2			
11.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,000134		7357,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,000134		3220,00		0			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00009		4628,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00009		2254,00		0			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	0,189056		21,00		4			
11.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	0,14336		87,00		12			
11.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	3,88	12,00				47		
11.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,016296	1150,00				19		
12	**С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**4,04**		**65,00**	**--**	**263**	**--**	**263**	**--**	**284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22039**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7361**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**137**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**50**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7571**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5337**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1633**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 03-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 03-01-02

на Электроосвещение

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8954	2035 --	- --	- -	3857
2	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	2341 --	- --	- -	2628
3	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4155	2109 --	- --	- -	876
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**7361**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3,4336**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	2679,14 --	- --	- -	(50)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**7361**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091504	7357 --	- --	3220 29,46	67
6	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091504	4628 --	- --	2254 20,63	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,14336	87 --	- --	- -	12
8	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,312144	21 --	- --	- -	7
9	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,02688	139 --	- --	- -	4
10	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,164864	21 --	- --	- -	3
11	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	17 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**50**	**137**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
12	190613С	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,00515	345657 --	341295 --	- -	1780
13		247-204-0631 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический АП-50Б-2МТ 6,3А 220В	шт.	1	1636 --	1616 --	- -	1636
14		247-102-0125 *РСНБ РК 2022*	Светильник для ламп накаливания НПП03-60-001	шт.	1	1445 --	1428 --	- -	1445
15	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	1266 --	1249 --	- -	1291
16		261-303-0124 *РСНБ РК 2022*	Лампы энергосберегащие 25W E27	шт.	1	435 --	426 --	- -	435
17	275806С	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	1	434 --	425 --	- -	434
18	269855С	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	4,04	65 --	64 --	- -	263
19		247-202-0606 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У195	шт.	2	35 --	34 --	- -	70
20	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,88	12 --	12 --	- -	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,02	1800 --	1778 --	- -	36
22	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0121	2773 --	2738 --	- -	34
23	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026796	1150 --	1135 --	- -	31
24	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1528659 --	1508642 --	- -	31
25	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594 --	580 --	- -	24
26	242686С	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,0006	23823 --	23504 --	- -	14
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7571**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30300'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'04-01'Электроснабжение - водопроводная площадка'ЭСН'4'04-01'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ*
5	Ц13-100408-0104'1''Шкаф контроля. Монтаж оборудования'шт.*
6	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'2120700:1,12'Пункт коммерческого учета ПКУ-10'шт*
7	П2КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ*
8	Х(4,7.4,3+2,8.2,4):2.1,9=Ф1*
9	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м ^{3} грунта*
10	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
11	Х1,14+0,3+0,265.2+0,195.8=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
12	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
13	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
14	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
15	ХФ1-Ф3=Ф6*
16	Е11-010104-0107'Ф6''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м ^{3} грунта*
17	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,14:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
18	Е11-070501-0102(РС100511)(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
19	Е11-070501-0101(РС100511)(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.8=Ф10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м ^{3}*
21	ТССЦ РК 8.04-08-2022(=19)'Ф10'284'Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м ^{3}*
22	С1212-101-1714'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
23	Е11-060701-0201(РС100533РС279209)'0,72''Пояса в опалубке. Устройство'м ^{3}*
24	С1261-102-0252'2,47.3,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1261-102-0251'0,62.3,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'4.4,26.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	Е11-080101-0307'(1,8+0,4).2.1,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
28	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
29	515-102-0406'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
30	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
31	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
32	С1247-201-0302'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
33	П2ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР*
34	Х(3,1+1,7).2.0,5.0,2=Ф15*
35	Е11-010101-0339'Ф15.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
36	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф15.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
37	Х(3,1+1,7).2.0,5.0,1+(3,1+1,7).2.0,3.0,1=Ф16 Ф15-Ф16=Ф17*
38	Е11-010104-0406'Ф17.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
39	Е11-010205-0502'Ф17.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
40	Е11-010201-0502'Ф17.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
41	ХФ15-Ф17=Ф18*
42	Е11-010104-0107'Ф18''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
43	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(3,1+1,7).2.0,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м^2 покрытия*
44	Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,39''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
45	Е11-060201-0104(РС100533РС279409)'1,83''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
46	С1261-102-0252'120,56.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	Ц13-080301-0108'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
48	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'6100000:1,12'Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD72P'компл*
49	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ КТПН и ДЭС*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	Е11-010101-0369'12,6''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
51	Е11-010104-0406'12,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
52	Е11-010201-0502'12,6''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
53	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'70''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
54	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 2-ГО ПОДЪЕМА*
56	Е11-010101-0369'1,8''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
57	Е11-010104-0406'1,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
58	Е11-010201-0502'1,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
59	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
60	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
61	Р КЛ-0,4 КВ*
62	Е11-010101-0369'39,6''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
63	Е11-010104-0406'26,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
64	Е11-010201-0502'26,4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
65	Е11-010104-0107'39,6-26,4''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
66	Ц13-080201-0301'68+73+2''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
67	Ц13-080201-0302'73.2+2.4''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
68	С1211-401-0101'13,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
69	Ц13-080201-0202'6+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
70	Ц13-080201-0201'43+11+50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
71	Ц13-080201-3417'176''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
72	С1241-207-1105'176''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
73	Ц13-080201-0902'23+19''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
74	Ц13-080201-0901'16+9+45+29+29+29+35+35+35''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
75	Ц13-080201-0703'10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
76	Ц13-080201-0702'5+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	Ц13-080201-0701'10.7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
78	С1243-113-1108'0,078''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1'км*
79	С1243-113-1003'0,035''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'км*
80	С1243-113-0501'0,073''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
81	С1243-113-1001'0,111''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
82	С1243-214-0103'0,267''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5'км*
83	Ц13-080201-0405'104''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
84	С1249-101-0501'104''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
85	Ц13-080201-1815'4''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
86	С1243-903-1501'4''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб/ 4КВНТП 1Х50'шт.*
87	Р ВЛ-10КВ*
88	П2УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ПР-2 НА СУЩ.ПРОМЕЖ.ОПОРЕ П10-4 = 1ШТ*
89	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	С1252-207-3924'3''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
96	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
97	Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А.Монтаж оборудования'шт.*
98	515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1'шт.*
99	С1252-102-0102'4''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
100	С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
101	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
102	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
103	Ц13-080206-2501'9''Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях'м однопроводной линии*
104	С1243-604-0106'0,009''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
105	С1217-101-0107'(0,05+0,002+0,01).11.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
106	С1214-210-0601'0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
107	Е11-330203-0102'1''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
108	С1225-204-1507'1''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7'шт.*
109	П2ОПОРА Ж/Б АНКЕРНАЯ А10-2 = 2ШТ*
110	Н43=2*
111	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
113	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
114	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
115	Е11-330203-0102'1''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
116	С1225-204-1507'1''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7'шт.*
117	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
121	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
123	С1252-207-0268'2''Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
124	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
125	С1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
126	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
127	С1214-210-0601'0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
128	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
129	С1252-204-0806'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
130	П2Подвеска натяжная изолирующая*
131	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
132	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
133	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
134	С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
135	П2УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ КР-2 = 1ШТ*
136	Н43=1*
137	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
138	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140	С1252-207-3924'3''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
141	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
142	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
143	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
144	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
145	Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ,ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
146	515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1'шт.*
147	Ц13-080103-1501'3''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
148	СТПрайс-лист(=13)'3'17233:1,12.1,012'Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1'шт*
149	С1252-102-0102'4''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
150	С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
152	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
153	Ц13-080206-2501'6,5''Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях'м однопроводной линии*
154	С1243-604-0106'0,0065''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
155	С1217-101-0107'(0,05+0,002+0,01).11.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
156	С1214-210-0601'4.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
157	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-2 = 3ШТ*
158	Н43=3*
159	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
160	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
161	Е11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
162	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
163	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
164	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
165	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
166	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
167	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
168	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
169	С1252-207-0268'3''Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
170	С1252-207-3910'2,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
171	С1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
172	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
173	С1214-210-0601'2.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
174	С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
175	С1252-204-0806'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
176	П2Подвеска натяжная изолирующая*
177	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
178	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
179	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
180	С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
181	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-4 = 5ШТ*
182	Н43=5*
183	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
184	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
185	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
186	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1252-207-0535'1''Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
188	С1252-207-3946'2''Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
189	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
190	С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
191	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
192	С1252-102-0102'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
193	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
194	С1214-210-0601'6.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
195	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
196	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
197	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПП10-4 = 3ШТ*
198	Н43=3*
199	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
200	С1225-204-0308 прим'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ-7-13'шт.*
201	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
202	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
203	С1252-207-3939'1''Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
204	С1252-207-0204'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
205	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
206	С1252-102-0102'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
207	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
208	С1214-210-0601'6.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
209	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
210	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
211	Н43=1*
212	П2ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ*
213	Е11-080101-0307'48,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
214	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ*
215	Е11-010101-0369'7,2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
216	Е11-010104-0406'7,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
217	Е11-010201-0502'7,2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
218	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'40''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
219	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
220	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	Е11-010101-0369'19,8''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
222	Е11-010104-0406'19,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
223	Е11-010201-0502'19,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
224	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'110''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
225	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'22''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
226	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ С ПКУ-10КВ*
227	Е11-010101-0369'3,6''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
228	Е11-010104-0406'3,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
229	Е11-010201-0502'3,6''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
230	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
231	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
232	П2ПРОВОД ВЛ-10КВ*
233	Е11-330204-0202'1,749:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
234	С1243-604-0106'1,749''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
235	Р НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
236	П2ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 3ШТ*
237	Н43=3*
238	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
239	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
240	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
241	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
242	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
243	П2Линейная арматура*
244	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
245	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
246	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
247	С1252-207-1109'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
248	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
249	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
250	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
251	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
252	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
253	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
254	С1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
255	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
256	С1252-207-0906'2''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
257	П2УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ = 1ШТ*
258	Н43=1*
259	Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'43,4.0,001''Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
260	С1214-201-0102'43,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
261	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
262	С1252-207-0208'3''Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
263	Ц13-080103-1501'1''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
264	С1252-207-1712'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
265	Ц13-080208-0209(РС279845=0,000617)'9''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям'м*
266	С1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
267	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
268	С1252-207-3204'4''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
269	С1252-207-2613'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
270	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 3ШТ*
271	Н43=3*
272	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
273	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
274	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
275	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
276	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
277	П2Линейная арматура*
278	С1252-207-2320'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
279	С1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
280	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
281	С1252-207-1109'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
282	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
283	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
284	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
285	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
286	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
287	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
288	С1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
289	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
290	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 5ШТ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	Н43=5*
292	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
293	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
294	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
295	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
296	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
297	П2Линейная арматура*
298	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
299	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
300	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
301	С1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
302	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
303	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
304	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
305	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
306	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
307	С1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
308	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
309	П2ОПОРА Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ АО1 = 1ШТ*
310	Н43=1*
311	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
312	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
313	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
314	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
315	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
316	П2Линейная арматура*
317	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
318	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
319	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
320	С1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
321	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
322	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
323	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
324	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
325	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
326	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
327	С1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
328	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
329	П2Линейная арматура ответвлений*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	C1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
331	C1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
332	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
333	C1252-207-1109'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
334	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
335	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
336	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
337	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
338	C1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
339	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ УП1 = 1ШТ*
340	Н43=1*
341	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
342	C1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
343	E11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
344	C1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
345	C1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
346	П2Линейная арматура*
347	C1252-207-2320'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
348	C1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
349	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
350	C1252-207-1109'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
351	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
352	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
353	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
354	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
355	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
356	C1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
357	C1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
358	C1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
359	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ*
360	E11-010101-0369'14,4''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
361	E11-010104-0406'14,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
362	E11-010201-0502'14,4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
363	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'80''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
364	П2ПРОВОД ВЛИ*
365	E11-330204-0103(РС296147)'0,330''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
366	С1243-701-0702'0,330.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'км*
367	П2НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ = 13ШТ*
368	Н43=13*
369	Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами. Установка'светильник*
370	С1247-103-0102'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53'шт.*
371	Ц13-080205-0401'1''Кронштейн. Монтаж на опоре'шт.*
372	С1252-207-3911'1''Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
373	С1252-207-0209'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
374	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
375	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
376	Ц13-080201-0810'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
377	С1243-110-0501'0,004''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
378	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
379	СТПрайс-лист(=13)'1'3845:1,12.1,012'Корпус предохранителя SV29.25'шт*
380	СТПрайс-лист(=13)'1'3400:1,12.1,012'Предохранитель SVV10.10'шт*
381	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
382	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м*
383	С1243-904-0101'2''Металлорукав РЗ-ЦХ 12'м*
384	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
385	Н43=1*
386	Р РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИНИИ ВЛ-10КВ ОТ ПС 9-110КВ*
387	П2ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННОЙ ОПОРЫ НА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНУЮ П10-4 = 2ШТ*
388	Н43=2*
389	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
390	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
391	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
392	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
393	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
394	С1252-207-0535'1''Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
395	С1252-207-3946'2''Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
396	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
397	С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
398	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
399	С1252-102-0102'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
400	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
401	С1214-210-0601'6.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
402	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
403	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
404	Н43=1*
405	П2ЗАМЕНА ПРОВОДА*
406	Е11-330204-0202(РС146693)(РС147047)(РС149365)(РС149372)(РС242985)(РС244660)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'0,975:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
407	Е11-330204-0202'0,975:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
408	С1243-604-0106'0,975''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
409	П2ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ*
410	Е11-080101-0307'4,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
411	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ*
412	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
413	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
414	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Электроснабжение - водопроводная площадка
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	25539,169	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1767,891	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,795	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ										
1	**Ц13-100408-0104 1310-0408-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**112946,07**	**17995,50**	**112946**	**17995**	**1590**	**60142**	**186935**
		НР - 61%; СП - 8%				**93360,68**	**5233,11**	**93361**	**5233**		**13847**	
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	41,42	2254,00		93361				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3217	2,3217							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3217	2,3217		7751,00		17995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3217	2,3217		2254,00		5233			
1.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,075	0,075	1425,00				107		
1.5	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	7763690,00				776		
1.6	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	0,4	30,00				12		
1.7	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35	0,35	1438,00				503		
1.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,055	0,055	3479,00				191		
2	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Пункт коммерческого учета ПКУ-10**	**шт**	**1**		**1836551,95**	**--**	**1836552**	**--**		**--**	**1836552**
						--	**--**	**--**	**--**	**1836552**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1		*Отпускная цена -*				*1823423,30*				*1823423,30*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*13128,65*				*13128,65*		
		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ										
3	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**		**25,1357888**	**464,45**	**464,45**	**11674**	**11674**	**--**	**2261**	**15050**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**124,96**	**--**	**3141**		**1115**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	0,9753							
3.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	0,97547		11968,00		11674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	0,97547		3220,00		3141			
4	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**0,4477113**	**6072,94**	**--**	**2719**	**--**	**--**	**1958**	**5051**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**2719**	**--**		**374**	
4.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	1,492267	1822,00		2719				
5	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**19,84815**	**46,83**	**46,83**	**929**	**929**	**--**	**223**	**1245**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**310**		**92**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0953							
5.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,096256		9657,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,096256		3220,00		310			
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**2,20535**	**1639,49**	**--**	**3616**	**--**	**--**	**2603**	**6717**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**3616**	**--**		**498**	
6.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	2,400744	1506,00		3616				
7	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**19,84815**	**350,50**	**159,64**	**6957**	**3169**	**--**	**3855**	**11677**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**3788**	**1566**		**865**	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2,868058	1321,00		3789				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,6947							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,694685		4493,00		3121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,694685		2254,00		1566			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2,778741		17,00		47			
8	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**3,53**		**83,82**	**83,82**	**296**	**296**	**--**	**71**	**396**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**99**		**29**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0307							
8.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,03064		9657,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,03064		3220,00		99			
9	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**11,4**		**7041,84**	**546,29**	**80277**	**6227**	**62857**	**12479**	**100177**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**11193**	**2082**		**7420**	
9.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	6,35664	1761,00		11194				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,798							
9.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,280349		5690,00		1595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,280349		2254,00		632			
9.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	1,232568		142,00		175			
9.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,186094		7751,00		1442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,186094		2254,00		419			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,036252		4628,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,036252		2254,00		82			
9.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,29485		9657,00		2847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,29485		3220,00		949			
9.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,41952	8580,00				3599		
9.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,20976	8457,00				1774		
9.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	0,67944	7827,00				5318		
9.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,28272	184510,00				52165		
10	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3680,19**	**1966,25**	**7360**	**3933**	**1668**	**3204**	**11410**
		НР - 118%; СП - 8%				**879,44**	**478,38**	**1759**	**957**		**845**	
10.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	0,8804	1998,00		1759				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	0,2486							
10.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	0,24864		15816,00		3932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	0,24864		3848,00		957			
10.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,034	0,068	24544,00				1669		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**3329,87**	**2005,22**	**26639**	**16042**	**4516**	**11781**	**41494**
		НР - 118%; СП - 8%				**760,14**	**487,86**	**6081**	**3903**		**3074**	
11.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	3,1008	1961,00		6081				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1268	1,0144							
11.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	1,014272		15816,00		16042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	1,014272		3848,00		3903			
11.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,184	24544,00				4516		
12	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**2,09**		**38428,00**	**--**	**80315**	**--**	**80315**	**--**	**86740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6425**	
13	**ССЦ РК 8.04-08-2022 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**$м^3$**	**2,09**		**273,49**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
14	**С1212-101-1714 212-101-1714 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,3**		**27919,00**	**--**	**8376**	**--**	**8376**	**--**	**9046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
15	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,72**		**65555,05**	**8437,19**	**47200**	**6075**	**27587**	**13522**	**65580**
		НР - 91%; СП - 8%				**18803,40**	**1834,54**	**13538**	**1321**		**4858**	
15.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24	6,6528	2035,00		13538				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8099	0,5831							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,549808	0,395862		59,00		23			
15.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,783664	0,564238		9692,00		5469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,783664	0,564238		2254,00		1272			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	1,679328		280,00		470			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002177		7751,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002177		2254,00		5			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,006774		7357,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,006774		3220,00		22			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,009919		4628,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,009919		2254,00		22			
15.9	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	$м^3$	0,0081	0,005832	165495,00				965		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000288	44600,00				13		
15.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0018	278998,00				502		
15.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,000864	29,00				0		
15.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	0,56088	3089,00				1733		
15.14	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	1,8	2173,00				3911		
15.15	279209 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	0,7308	27695,00				20240		
15.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2664	836,00				223		
16	**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**	**т**		**0,008892**	**331233,00**	**--**	**2945**	**--**	**2945**	**--**	**3181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
17	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,002232**	**354275,00**	**--**	**791**	**--**	**791**	**--**	**854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
18	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,01704**	**1238161,60**	**2324,48**	**21098**	**39**	**18765**	**2104**	**25058**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**2294**	**18**		**1856**	
18.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	1,106918	2072,00		2294				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0069							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,002863		7357,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,002863		3220,00		9			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,004008		4628,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,004008		2254,00		9			
18.5	**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**	**0,01704**	**1101240,00**				**18765**		
19	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**15,84**	**4104,27**	**30,83**	**65012**	**488**	**56174**	**7840**	**78680**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**8350**	**80**		**5828**	
19.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	3,760416	2220,00		8348				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0348							
19.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,345946		937,00		324			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,035482		4628,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,035482		2254,00		80			
19.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	38,016	1367,00				51968		
19.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002534	199360,00				505		
19.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003802	973429,00				3701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**62827,62**	**16134,78**	**62828**	**16135**	**15550**	**29816**	**100055**
		НР - 80%; СП - 8%				**31142,50**	**6127,27**	**31143**	**6127**		**7411**	
20.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	13,552	2298,00		31142				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	2,128							
20.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	2,0832		1213,00		2527			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	1,3776		7357,00		10135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3776	1,3776		3220,00		4436			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	0,7504		4628,00		3473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7504	0,7504		2254,00		1691			
20.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	4573661,00				4574		
20.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
20.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
20.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	768895,00				138		
21	**515-102-0406 515-102-0406 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**2074715,00**	**--**	**2074715**	**--**		**--**	**2074715**
						--	**--**	**--**	**--**	**2074715**	**--**	
22	**515-101-0103 515-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**		**1149252,00**	**--**	**1149252**	**--**		**--**	**1149252**
						--	**--**	**--**	**--**	**1149252**	**--**	
23	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**7620,75**	**2235,43**	**7621**	**2235**	**283**	**4364**	**12944**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**5103**	**958**		**959**	
23.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
23.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
23.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
23.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
23.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
24	**С1247-201-0302 247-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**9984,00**	**--**	**9984**	**--**	**9984**	**--**	**10783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799**	
		ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР										
25	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**0,9432**		**422,23**	**422,23**	**398**	**398**	**--**	**77**	**513**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**113,60**	**--**	**107**		**38**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0353	0,0333							
25.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03528	0,033276		11968,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03528	0,033276		3220,00		107			
26	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**0,0168**		**6072,94**	**--**	**102**	**--**	**--**	**73**	**189**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**102**	**--**		**14**	
26.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	0,055996	1822,00		102				
27	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**0,1728**		**46,83**	**46,83**	**8**	**8**	**--**	**2**	**11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**3**		**1**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0008							
27.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,000838		9657,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,000838		3220,00		3			
28	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,0192**		**1639,49**	**--**	**31**	**--**	**--**	**23**	**58**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**31**	**--**		**4**	
28.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	0,020901	1506,00		31				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,1728**		**350,50**	**159,64**	**61**	**28**	**--**	**34**	**102**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**33**	**14**		**8**	
29.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,02497	1321,00		33				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,006							
29.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	0,006048		4493,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,006048		2254,00		14			
29.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,024192		17,00		0			
30	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**0,768**		**83,82**	**83,82**	**64**	**64**	**--**	**15**	**86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**21**		**6**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0067							
30.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,006666		9657,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,006666		3220,00		21			
31	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**4,8**		**7041,84**	**546,29**	**33801**	**2622**	**26466**	**5254**	**42180**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**4713**	**877**		**3124**	
31.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	2,67648	1761,00		4713				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,336							
31.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,118042		5690,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,118042		2254,00		266			
31.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,518976		142,00		74			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,078355		7751,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,078355		2254,00		177			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,015264		4628,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,015264		2254,00		34			
31.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,124147		9657,00		1199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,124147		3220,00		400			
31.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,17664	8580,00				1516		
31.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,08832	8457,00				747		
31.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,28608	7827,00				2239		
31.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,11904	184510,00				21964		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,39**		**34419,75**	**1975,16**	**13424**	**770**	**11723**	**1010**	**15588**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**931**	**178**		**1155**	
32.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,58968	1579,00		931				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0792							
32.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,078624		9692,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,078624		2254,00		177			
32.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,209664		27,00		6			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000568		4628,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000568		2254,00		1			
32.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00078	29,00				0		
32.7	279369 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	1,02	0,3978	27729,00				11031		
32.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,0975	7094,00				692		
33	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**1,83**		**44179,85**	**1035,02**	**80849**	**1894**	**63582**	**14717**	**103211**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**15373**	**799**		**7645**	
33.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	8,30088	1852,00		15373				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,3003							
33.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,348432		59,00		21			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,245952		6312,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,245952		2694,00		663			
33.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,041402		280,00		12			
33.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,005534		7751,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,005534		2254,00		12			
33.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,014962		7357,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,014962		3220,00		48			
33.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,033818		4628,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,033818		2254,00		76			
33.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,012627	124461,00				1572		
33.10	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	0,001464	165495,00				242		
33.11	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	0,00366	165495,00				606		
33.12	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	0,012627	165495,00				2090		
33.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000842	44600,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000073	274757,00				20		
33.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,053747	29,00				2		
33.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,90585	3089,00				2798		
33.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,732	2173,00				1591		
33.18	279409 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	1,85745	29033,00				53927		
33.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,6771	836,00				566		
33.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,018483	7094,00				131		
34	**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**	**т**	**0,12056**		**331233,00**	**--**	**39933**	**--**	**39933**	**--**	**43128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3195**	
35	**Ц13-080301-0108 1308-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**115704,82**	**58846,15**	**115705**	**58847**	**8376**	**55099**	**184468**
		НР - 72%; СП - 8%				**48482,11**	**28043,59**	**48482**	**28044**		**13664**	
35.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,71	20,71	2341,00		48482				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,2896	10,2896							
35.3	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7686	2,7686		4976,00		13777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7686	2,7686		2694,00		7459			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7605	3,7605		7357,00		27666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7605	3,7605		3220,00		12109			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7605	3,7605		4628,00		17404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7605	3,7605		2254,00		8476			
35.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	0,005	124461,00				622		
35.7	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,08	82243,00				6579		
35.8	147493 С	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	203,00				12		
35.9	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	0,07	16609,00				1163		
36	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD72P**	**компл**	**1**		**5282674,07**	**--**	**5282674**	**--**		**--**	**5282674**
						--	**--**	**--**	**--**	**5282674**	**--**	
36.1		*Отпускная цена -*				*5244910,71*				*5244910,71*		
36.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*37763,36*				*37763,36*		
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ КТПН и ДЭС										
37	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**12,6**		**410,17**	**410,17**	**5168**	**5169**	**--**	**1001**	**6663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**1391**		**494**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,4322							
37.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,431827		11968,00		5168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,431827		3220,00		1390			
38	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**12,6**		**46,83**	**46,83**	**590**	**590**	**--**	**142**	**790**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**197**		**59**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0605							
38.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,061105		9657,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,061105		3220,00		197			
39	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,6**		**350,50**	**159,64**	**4416**	**2011**	**--**	**2447**	**7412**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**2405**	**994**		**549**	
39.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,8207	1321,00		2405				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,441							
39.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,441		4493,00		1981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,441		2254,00		994			
39.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,764		17,00		30			
40	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**70**		**1109,40**	**27,84**	**77658**	**1949**	**49059**	**19609**	**105048**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**26650**	**585**		**7781**	
40.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	12,208	2183,00		26650				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,217							
40.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	2,38819		280,00		669			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,10682		7357,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,10682		3220,00		344			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,10682		4628,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,10682		2254,00		241			
40.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,4	1293,00				1810		
40.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,42	1137,00				478		
40.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	0,13986	334411,00				46771		
41	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**7892,19**	**260,41**	**47353**	**1562**	**35797**	**7556**	**59302**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**9994**	**501**		**4393**	
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	4,578	2183,00		9994				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,183							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,66116		280,00		465			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		7357,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		3220,00		295			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		4628,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		2254,00		206			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	1137,00				532		
41.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01552	0,09312	362040,00				33713		
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 2-ГО ПОДЪЕМА										
42	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1,8**		**410,17**	**410,17**	**738**	**739**	**--**	**143**	**952**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**199**		**71**	
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,0617							
42.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,06169		11968,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,06169		3220,00		199			
43	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**1,8**		**46,83**	**46,83**	**84**	**84**	**--**	**20**	**113**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**28**		**8**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0086							
43.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,008729		9657,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,008729		3220,00		28			
44	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,8**		**350,50**	**159,64**	**631**	**287**	**--**	**350**	**1059**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**344**	**142**		**78**	
44.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,2601	1321,00		344				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
44.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,063		4493,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		2254,00		142			
44.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,252		17,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**		**1109,40**	**27,84**	**11094**	**279**	**7008**	**2801**	**15007**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**3807**	**84**		**1112**	
45.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	1,744	2183,00		3807				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,031							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,34117		280,00		96			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,01526		7357,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,01526		3220,00		49			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,01526		4628,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,01526		2254,00		34			
45.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	1293,00				259		
45.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,06	1137,00				68		
45.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	0,01998	334411,00				6682		
46	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7892,19**	**260,41**	**15784**	**521**	**11932**	**2519**	**19767**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**3331**	**167**		**1464**	
46.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	1,526	2183,00		3331				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,061							
46.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	0,55372		280,00		155			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,03052		7357,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,03052		3220,00		98			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,03052		4628,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,03052		2254,00		69			
46.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1293,00				517		
46.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,156	1137,00				177		
46.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01552	0,03104	362040,00				11238		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11351240**	**163059**	**545849**	**269115**	**11722531**
								299141	**60126**	**10343193**	**102173**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10292301**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**50892**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10343193**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**388161**				
	Материалы		Тенге					**114045**				
	Всего заработная плата		Тенге						**226300**			
		Накладные расходы	Тенге					**152090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43220**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**583471**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									97
		Сметная заработная плата	Тенге						226300			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					619886				
	Материалы		Тенге					288886				
	Всего заработная плата		Тенге						132967			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					142916				
		Накладные расходы	Тенге					117025				
		Сметная прибыль	Тенге					58953				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					795864				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						132967			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					11722528				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									160
		Сметная заработная плата	Тенге						359267			
		РАЗДЕЛ 2. КЛ-0,4 КВ										
47	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**39,6**		**410,17**	**410,17**	**16243**	**16242**	**--**	**3147**	**20941**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**4370**		**1551**	
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	1,3583							
47.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	1,357171		11968,00		16243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	1,357171		3220,00		4370			
48	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**26,4**		**46,83**	**46,83**	**1236**	**1236**	**--**	**297**	**1656**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**412**		**123**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1267							
48.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,128029		9657,00		1236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,128029		3220,00		412			
49	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**26,4**		**350,50**	**159,64**	**9253**	**4215**	**--**	**5127**	**15531**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**5039**	**2083**		**1151**	
49.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	3,8148	1321,00		5039				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,924							
49.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,924		4493,00		4152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,924		2254,00		2083			
49.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	3,696		17,00		63			
50	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**13,2**		**83,82**	**83,82**	**1106**	**1106**	**--**	**266**	**1481**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**369**		**110**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,1148							
50.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,114576		9657,00		1106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,114576		3220,00		369			
51	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**143**		**399,13**	**251,72**	**57076**	**35996**	**--**	**27801**	**91666**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,41**	**122,60**	**21080**	**17532**		**6790**	
51.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	9,3522	2254,00		21080				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	7,7792							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	7,777913		4628,00		35996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	7,777913		2254,00		17531			
52	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**154**		**121,28**	**72,14**	**18677**	**11110**	**--**	**9343**	**30262**
		НР - 72%; СП - 8%				**49,14**	**35,13**	**7568**	**5410**		**2242**	
52.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	3,3572	2254,00		7567				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	2,4024							
52.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	2,400398		4628,00		11109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	2,400398		2254,00		5411			
53	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13,2**		**6229,00**	**--**	**82223**	**--**	**82223**	**--**	**88801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6578**	
54	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**12**		**622,84**	**271,67**	**7474**	**3260**	**676**	**3408**	**11753**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,82**	**99,64**	**3538**	**1196**		**871**	
54.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	1,5696	2254,00		3538				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,5676							
54.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	0,421176		5632,00		2372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	0,421176		1887,00		795			
54.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	0,421176		24,00		10			
54.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006104	0,073248		7357,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006104	0,073248		3220,00		236			
54.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006104	0,073248		4628,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006104	0,073248		2254,00		165			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,001152	2313,00				3		
54.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0072	1293,00				9		
54.9	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	0,00012	484232,00				58		
54.10	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	0,0012	479964,00				576		
54.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,00492	1438,00				7		
54.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00003	768895,00				23		
55	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**104**		**576,06**	**249,46**	**59910**	**25944**	**5860**	**26938**	**93796**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,25**	**89,50**	**28106**	**9308**		**6948**	
55.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	12,4696	2254,00		28106				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	4,5344							
55.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	3,650192		5632,00		20558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	3,650192		1887,00		6888			
55.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	3,650192		24,00		88			
55.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,442104		7357,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,442104		3220,00		1424			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,442104		4628,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,442104		2254,00		997			
55.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,009984	2313,00				23		
55.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0624	1293,00				81		
55.9	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	0,00104	484232,00				504		
55.10	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	0,0104	479964,00				4992		
55.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04264	1438,00				61		
55.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00026	768895,00				200		
56	**Ц13-080201-3417 1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**176**		**133,89**	**1,51**	**23565**	**266**	**2413**	**15132**	**41793**
		НР - 72%; СП - 8%				**118,67**	**0,74**	**20886**	**130**		**3096**	
56.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0583	10,2608	2035,00		20881				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0528							
56.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,057552		4628,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,057552		2254,00		130			
56.4	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,005	0,88	2496,00				2196		
56.5	315996 С	Ветошь	кг	0,0011	0,1936	1117,00				216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**176**		**2061,00**	**--**	**362736**	**--**	**362736**	**--**	**391755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29019**	
58	**Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**42**		**752,50**	**335,79**	**31605**	**14103**	**2024**	**14804**	**50122**
		НР - 72%; СП - 8%				**368,53**	**121,03**	**15478**	**5083**		**3713**	
58.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	6,867	2254,00		15478				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0586	2,4612							
58.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,046434	1,950228		5632,00		10984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046434	1,950228		1887,00		3680			
58.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,046434	1,950228		24,00		47			
58.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006104	0,256368		7357,00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006104	0,256368		3220,00		826			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006104	0,256368		4628,00		1186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006104	0,256368		2254,00		578			
58.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0168	698,00				12		
58.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000336	998008,00				335		
58.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004032	2313,00				9		
58.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00021	7763690,00				1630		
58.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003494	501,00				2		
58.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0252	1293,00				33		
58.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001722	1438,00				2		
59	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**262**		**529,77**	**235,90**	**138800**	**61806**	**12623**	**62377**	**217272**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**64371**	**22262**		**16095**	
59.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	28,558	2254,00		64370				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	10,7944							
59.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	8,5674		5632,00		48252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	8,5674		1887,00		16167			
59.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	8,5674		24,00		206			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,113762		7357,00		8194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,113762		3220,00		3586			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,113762		4628,00		5154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,113762		2254,00		2510			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1048	698,00				73		
59.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002096	998008,00				2092		
59.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,025152	2313,00				58		
59.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00131	7763690,00				10170		
59.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,021798	501,00				11		
59.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1572	1293,00				203		
59.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,010742	1438,00				15		
60	**Ц13-080201-0703 1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**		**1224,24**	**704,89**	**24485**	**14098**	**2525**	**10034**	**37281**
		НР - 72%; СП - 8%				**393,10**	**303,74**	**7862**	**6075**		**2762**	
60.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	3,488	2254,00		7862				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1272	2,544							
60.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,048941	0,97882		5632,00		5513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048941	0,97882		1887,00		1847			
60.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,048941	0,97882		24,00		23			
60.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0654	1,308		5367,00		7020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	1,308		2694,00		3524			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	0,12862		7357,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,12862		3220,00		414			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	0,12862		4628,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,12862		2254,00		290			
60.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,02	698,00				14		
60.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00032	998008,00				319		
60.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0049	2313,00				11		
60.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7763690,00				776		
60.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	322,00				657		
60.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	501,00				2		
60.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,576	1293,00				745		
60.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0002	1438,00				0		
61	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**13**		**1071,50**	**601,29**	**13930**	**7817**	**1642**	**5642**	**21137**
		НР - 72%; СП - 8%				**343,96**	**258,77**	**4471**	**3364**		**1566**	
61.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	1,9838	2254,00		4471				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1087	1,4131							
61.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	0,554047		5632,00		3120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042619	0,554047		1887,00		1045			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	0,554047		24,00		13			
61.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	0,739674		5367,00		3970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	0,739674		2694,00		1993			
61.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,059514		7357,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,059514		3220,00		192			
61.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,059514		4628,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,059514		2254,00		134			
61.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,013	698,00				9		
61.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000208	998008,00				208		
61.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,003185	2313,00				7		
61.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000065	7763690,00				505		
61.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,326	322,00				427		
61.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002704	501,00				1		
61.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,3744	1293,00				484		
61.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00013	1438,00				0		
62	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**70**		**938,41**	**517,34**	**65689**	**36214**	**8838**	**26055**	**99084**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,82**	**222,15**	**20637**	**15551**		**7340**	
62.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	9,156	2254,00		20638				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	6,559							
62.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	2,65524		5632,00		14954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	2,65524		1887,00		5010			
62.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	2,65524		24,00		64			
62.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	3,54032		5367,00		19001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	3,54032		2694,00		9538			
62.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,18312		7357,00		1347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,18312		3220,00		590			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,18312		4628,00		847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,18312		2254,00		413			
62.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,07	698,00				49		
62.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00112	998008,00				1118		
62.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01715	2313,00				40		
62.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00035	7763690,00				2717		
62.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,14	322,00				2299		
62.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01456	501,00				7		
62.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,016	1293,00				2607		
62.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0007	1438,00				1		
63	**С1243-113-1108 243-113-1108 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1**	**км**	**0,078**		**3240483,00**	**--**	**252758**	**--**	**252758**	**--**	**272979**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		20221	
64	С1243-113-1003 243-113-1003 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	км	0,035		685876,00	--	24006	--	24006	--	25926
		СП - 8%				--	--	--	--		1920	
65	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	0,073		442526,00	--	32304	--	32304	--	34888
		СП - 8%				--	--	--	--		2584	
66	С1243-113-1001 243-113-1001 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66**	км	0,111		472849,00	--	52486	--	52486	--	56685
		СП - 8%				--	--	--	--		4199	
67	С1243-214-0103 243-214-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5**	км	0,267		682127,00	--	182128	--	182128	--	196698
		СП - 8%				--	--	--	--		14570	
68	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	104		9,75	1,01	1014	105	--	692	1842
		НР - 72%; СП - 8%				8,74	0,49	909	51		136	
68.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	0,5408	1670,00		903				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0208							
68.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,022672		4628,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,022672		2254,00		51			
69	С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м	104		40,00	--	4160	--	4160	--	4493
		СП - 8%				--	--	--	--		333	
70	Ц13-080201-1815 1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	4		2726,05	130,64	10904	523	554	7248	19604
		НР - 72%; СП - 8%				2456,86	59,67	9827	239		1452	
70.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2254,00		9827				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
70.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		3220,00		140			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2254,00		98			
70.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,6	182,00				109		
70.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
70.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
70.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
70.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
71	**С1243-903-1501 243-903-1501 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб/ 4КВНТП 1Х50**	**шт.**	**4**		**10838,00**	**--**	**43352**	**--**	**43352**	**--**	**46820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3468**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1517120**	**234041**	**1073308**	**218311**	**1874266**
								209772	**93435**	**--**	**138838**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**453129**				
	Материалы		Тенге					**37154**				
	Всего заработная плата		Тенге						**290934**			
		Накладные расходы	Тенге					**209474**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53011**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**715614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**290934**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1063991**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12273**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1036153**				
		Накладные расходы	Тенге					**8837**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85827**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1158655**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12273**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1874269**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**303207**			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ-10КВ										
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ ПР-2 НА СУЩ.ПРОМЕЖ.ОПОРЕ П10-4 = 1ШТ										
72	**С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**21033,00**	**--**	**21033**	**--**	**21033**	**--**	**22716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1683**	
73	**С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3926,00**	**--**	**3926**	**--**	**3926**	**--**	**4240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
74	**С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2534,00**	**--**	**2534**	**--**	**2534**	**--**	**2737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
75	**С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**3039,00**	**--**	**9117**	**--**	**9117**	**--**	**9846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
76	**С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**19266,00**	**--**	**38532**	**--**	**38532**	**--**	**41615**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3083	
77	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	3		1800,00	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
78	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
79	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	4,5		1647,00	--	7412	--	7412	--	8005
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
80	Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А.Монтаж оборудования**	шт.	1		6718,85	1029,37	6719	1029	776	3855	11420
		НР - 72%; СП - 8%				4913,72	440,27	4914	440		846	
80.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2254,00		4914				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,1744							
80.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0436	0,0436		5632,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		1887,00		82			
80.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		7357,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		3220,00		211			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		4628,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		2254,00		147			
80.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,00042	1528659,00				642		
80.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	3343,00				134		
81	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1**	шт.	1		185990,00	--	185990	--		--	185990
						--	--	--	--	185990	--	
82	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	шт.	4		4938,00	--	19752	--	19752	--	21332
		СП - 8%				--	--	--	--		1580	
83	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	шт.	4		67,00	--	268	--	268	--	289
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
84	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	шт.	6		636,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%				--	--	--	--		305	
85	С1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	шт.	6		1738,00	--	10428	--	10428	--	11262

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		834	
86	**Ц13-080206-2501 1308-0206-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях**	**м однопроводной линии**	**9**		**2182,31**	**384,71**	**19641**	**3462**	**9969**	**5602**	**27262**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**174,44**	**6210**	**1570**		**2019**	
86.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	2,8449	2183,00		6210				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0906	0,8154							
86.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,038804	0,349236		5632,00		1967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038804	0,349236		1887,00		659			
86.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,047633	0,428697		2269,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047633	0,428697		1887,00		809			
86.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11881	1,06929		280,00		299			
86.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		7357,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		3220,00		60			
86.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		4628,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		2254,00		42			
86.8	128072 С	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-75	кг	0,002	0,018	151,00				3		
86.9	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0017	0,0153	1387,00				21		
86.10	147475 С	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000014	0,000126	982068,00				124		
86.11	147758 С	Флюс ВАМИ	кг	0,002	0,018	1972,00				35		
86.12	241734 С	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11	0,99	189,00				187		
86.13	242917 С	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	0,18	458,00				82		
86.14	242996 С	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06	0,54	2234,00				1206		
86.15	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	7,2	1137,00				8186		
86.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	0,000159	768895,00				122		
87	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,009**		**335758,00**	**--**	**3022**	**--**	**3022**	**--**	**3264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
88	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000682**		**1528659,00**	**--**	**1043**	**--**	**1043**	**--**	**1126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
89	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0002**		**357554,00**	**--**	**72**	**--**	**72**	**--**	**78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
90	**Е11-330203-0102 1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка**	**ригель**	**1**		**774,83**	**103,67**	**775**	**103**	**50**	**538**	**1418**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**622,27**	**50,49**	**622**	**50**		**105**	
90.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,336	0,336	1852,00		622				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0224							
90.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		2254,00		50			
90.4	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03	0,03	506,00				15		
90.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001	0,0001	337063,00				34		
91	**С1225-204-1507 225-204-1507 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7**	**шт.**	**1**		**27208,00**	**--**	**27208**	**--**	**27208**	**--**	**29385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2177**	
		ОПОРА Ж/Б АНКЕРНАЯ А10-2 = 2ШТ										
92	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**28103,98**	**14043,90**	**56208**	**28088**	**1852**	**31862**	**95116**
		НР - 80%; СП - 8%				**13133,99**	**6780,03**	**26268**	**13560**		**7046**	
92.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	13,3952	1961,00		26268				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	4,48							
92.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	3,584		6680,00		23941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	3,584		3220,00		11540			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,896		4628,00		4147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,896		2254,00		2020			
92.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
92.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2261,00				452		
92.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
92.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
92.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
92.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	1117,00				45		
93	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**74494,00**	**--**	**297976**	**--**	**297976**	**--**	**321814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23838**	
94	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**4**		**4430,91**	**2319,13**	**17724**	**9276**	**--**	**10047**	**29992**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**8447**	**4111**		**2222**	
94.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	4,0768	2072,00		8447				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,344							
94.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,12		7357,00		8240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,12		3220,00		3606			
94.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,224		4628,00		1037			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,224		2254,00		505			
95	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**		**7995,00**	**--**	**31980**	**--**	**31980**	**--**	**34538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2558**	
96	**Е11-330203-0102 1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка**	**ригель**	**2**		**774,83**	**103,67**	**1550**	**207**	**98**	**1076**	**2837**
		НР - 80%; СП - 8%				**622,27**	**50,49**	**1245**	**101**		**210**	
96.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,336	0,672	1852,00		1245				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0448							
96.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0448		4628,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0448		2254,00		101			
96.4	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03	0,06	506,00				30		
96.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001	0,0002	337063,00				67		
97	**С1225-204-1507 225-204-1507 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7**	**шт.**	**2**		**27208,00**	**--**	**54416**	**--**	**54416**	**--**	**58769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4353**	
98	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**32782,00**	**--**	**65564**	**--**	**65564**	**--**	**70809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5245**	
99	**С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3799,00**	**--**	**15196**	**--**	**15196**	**--**	**16412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1216**	
100	**С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1647,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
101	**С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**2243,00**	**--**	**4486**	**--**	**4486**	**--**	**4845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
102	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1266,00**	**--**	**2532**	**--**	**2532**	**--**	**2735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
103	**С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11527,00**	**--**	**23054**	**--**	**23054**	**--**	**24898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
104	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**11523,00**	**--**	**46092**	**--**	**46092**	**--**	**49779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687**	
105	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**4**		**1647,00**	**--**	**6588**	**--**	**6588**	**--**	**7115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	4	4938,00	--	19752	--	19752	--	21332
		СП - 8%			--	--	--	--		1580	
107	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	4	67,00	--	268	--	268	--	289
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
108	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0004	357554,00	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
109	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	4	669,00	--	2676	--	2676	--	2890
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
110	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	636,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%			--	--	--	--		305	
		Подвеска натяжная изолирующая									
111	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	5467,00	--	131208	--	131208	--	141705
		СП - 8%			--	--	--	--		10497	
112	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1953,00	--	23436	--	23436	--	25311
		СП - 8%			--	--	--	--		1875	
113	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	12	1341,00	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
114	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3250,00	--	39000	--	39000	--	42120
		СП - 8%			--	--	--	--		3120	
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ КР-2 = 1ШТ									
115	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033,00	--	21033	--	21033	--	22716
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
116	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926,00	--	3926	--	3926	--	4240
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
117	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2534,00	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**3039,00**	**--**	**9117**	**--**	**9117**	**--**	**9846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
119	**С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**19266,00**	**--**	**38532**	**--**	**38532**	**--**	**41615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3083**	
120	**С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**1800,00**	**--**	**5400**	**--**	**5400**	**--**	**5832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
121	**С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1800,00**	**--**	**1800**	**--**	**1800**	**--**	**1944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
122	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**4,5**		**1647,00**	**--**	**7412**	**--**	**7412**	**--**	**8005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
123	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ,ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6718,85**	**1029,37**	**6719**	**1029**	**776**	**3855**	**11420**
		НР - 72%; СП - 8%				**4913,72**	**440,27**	**4914**	**440**		**846**	
123.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2254,00		4914				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,1744							
123.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0436	0,0436		5632,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		1887,00		82			
123.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		7357,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		3220,00		211			
123.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		4628,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		2254,00		147			
123.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,00042	1528659,00				642		
123.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	3343,00				134		
124	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1**	**шт.**	**1**		**185990,00**	**--**	**185990**	**--**		**--**	**185990**
						--	**--**	**--**	**--**	**185990**	**--**	
125	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**10852,47**	**1437,00**	**32557**	**4311**	**6134**	**17338**	**53887**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**22112**	**1969**		**3992**	
125.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	9,81	2254,00		22112				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	0,7194							
125.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	0,3597		7357,00		2646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,3597		3220,00		1158			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,3597		4628,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,3597		2254,00		811			
125.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1528659,00				1743		
125.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
126	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1**	**шт**	**3**		**14995,11**	**--**	**44985**	**--**	**44985**	**--**	**48584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3599**	
127	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**4**		**4938,00**	**--**	**19752**	**--**	**19752**	**--**	**21332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1580**	
128	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**		**67,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
129	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**6**		**636,00**	**--**	**3816**	**--**	**3816**	**--**	**4121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**305**	
130	**С1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**		**1738,00**	**--**	**10428**	**--**	**10428**	**--**	**11262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
131	**Ц13-080206-2501 1308-0206-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях**	**м однопроводной линии**	**6,5**		**2182,31**	**384,71**	**14185**	**2501**	**7199**	**4046**	**19689**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**174,44**	**4485**	**1134**		**1458**	
131.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	2,05465	2183,00		4485				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0906	0,5889							
131.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,038804	0,252226		5632,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038804	0,252226		1887,00		476			
131.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,047633	0,309615		2269,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047633	0,309615		1887,00		584			
131.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11881	0,772265		280,00		216			
131.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,013461		7357,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,013461		3220,00		43			
131.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,013461		4628,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,013461		2254,00		30			
131.8	128072 С	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-75	кг	0,002	0,013	151,00				2		
131.9	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0017	0,01105	1387,00				15		
131.10	147475 С	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000014	0,000091	982068,00				89		
131.11	147758 С	Флюс ВАМИ	кг	0,002	0,013	1972,00				26		
131.12	241734 С	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11	0,715	189,00				135		
131.13	242917 С	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	0,13	458,00				60		
131.14	242996 С	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06	0,39	2234,00				871		
131.15	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	5,2	1137,00				5912		
131.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	0,000115	768895,00				88		
132	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,0065**		**335758,00**	**--**	**2182**	**--**	**2182**	**--**	**2357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
133	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000682**		**1528659,00**	**--**	**1043**	**--**	**1043**	**--**	**1126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
134	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0008**		**357554,00**	**--**	**286**	**--**	**286**	**--**	**309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-2 = 3ШТ										
135	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**43306,98**	**22614,01**	**129921**	**67842**	**2778**	**73640**	**219846**
		НР - 80%; СП - 8%				**19766,88**	**10916,57**	**59301**	**32750**		**16285**	
135.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08	30,24	1961,00		59301				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5952	10,7856							
135.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,912	8,736		6680,00		58356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,912	8,736		3220,00		28130			
135.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6832	2,0496		4628,00		9486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6832	2,0496		2254,00		4620			
135.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
135.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
135.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
135.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
135.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
136	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**		**74494,00**	**--**	**670446**	**--**	**670446**	**--**	**724082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53636**	
137	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**9**		**4430,91**	**2319,13**	**39878**	**20872**	**--**	**22605**	**67482**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**19006**	**9250**		**4999**	
137.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	9,1728	2072,00		19006				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	3,024							
137.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	2,52		7357,00		18540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	2,52		3220,00		8114			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,504		4628,00		2333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,504		2254,00		1136			
138	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**9**		**7995,00**	**--**	**71955**	**--**	**71955**	**--**	**77711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5756**	
139	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**32782,00**	**--**	**98346**	**--**	**98346**	**--**	**106214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7868**	
140	**С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**3799,00**	**--**	**22794**	**--**	**22794**	**--**	**24618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1824**	
141	**С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1647,00**	**--**	**4941**	**--**	**4941**	**--**	**5336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
142	**С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**2243,00**	**--**	**6729**	**--**	**6729**	**--**	**7267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538**	
143	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1266,00**	**--**	**3798**	**--**	**3798**	**--**	**4102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
144	**С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**11527,00**	**--**	**69162**	**--**	**69162**	**--**	**74695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5533**	
145	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**		**11523,00**	**--**	**103707**	**--**	**103707**	**--**	**112004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8297**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	7,5		1647,00	--	12353	--	12353	--	13341
		СП - 8%				--	--	--	--		988	
147	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	6		4938,00	--	29628	--	29628	--	31998
		СП - 8%				--	--	--	--		2370	
148	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6		67,00	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
149	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0012		357554,00	--	429	--	429	--	463
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
150	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	9		669,00	--	6021	--	6021	--	6503
		СП - 8%				--	--	--	--		482	
151	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	9		636,00	--	5724	--	5724	--	6182
		СП - 8%				--	--	--	--		458	
		Подвеска натяжная изолирующая										
152	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	36		5467,00	--	196812	--	196812	--	212557
		СП - 8%				--	--	--	--		15745	
153	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	18		1953,00	--	35154	--	35154	--	37966
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
154	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	18		1341,00	--	24138	--	24138	--	26069
		СП - 8%				--	--	--	--		1931	
155	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	18		3250,00	--	58500	--	58500	--	63180
		СП - 8%				--	--	--	--		4680	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-4 = 5ШТ										
156	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	5		13719,16	6072,33	68596	30362	4630	38611	115784
		НР - 80%; СП - 8%				6720,74	2932,00	33604	14660		8577	
156.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	17,136	1961,00		33604				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	4,872							
156.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	3,808		6680,00		25437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	3,808		3220,00		12262			
156.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	1,064		4628,00		4924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	1,064		2254,00		2398			
156.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	1035142,00				155		
156.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2261,00				1131		
156.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		
156.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
156.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	506,00				253		
156.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,1	1117,00				112		
157	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**		**74494,00**	**--**	**372470**	**--**	**372470**	**--**	**402268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29798**	
158	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**5**		**4430,91**	**2319,13**	**22155**	**11596**	**--**	**12558**	**37490**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**10559**	**5139**		**2777**	
158.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	5,096	2072,00		10559				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,68							
158.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,4		7357,00		10300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,4		3220,00		4508			
158.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,28		4628,00		1296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,28		2254,00		631			
159	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**5**		**7995,00**	**--**	**39975**	**--**	**39975**	**--**	**43173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3198**	
160	**С1252-207-0535 252-207-0535 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**14970,00**	**--**	**74850**	**--**	**74850**	**--**	**80838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5988**	
161	**С1252-207-3946 252-207-3946 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**3927,00**	**--**	**39270**	**--**	**39270**	**--**	**42412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3142**	
162	**С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**		**2243,00**	**--**	**11215**	**--**	**11215**	**--**	**12112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
163	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**1266,00**	**--**	**12660**	**--**	**12660**	**--**	**13673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1013**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**10**		**1647,00**	**--**	**16470**	**--**	**16470**	**--**	**17788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1318**	
165	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**30**		**4938,00**	**--**	**148140**	**--**	**148140**	**--**	**159991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11851**	
166	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**30**		**67,00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
167	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,006**		**357554,00**	**--**	**2145**	**--**	**2145**	**--**	**2317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
168	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2**	**шт.**	**5**		**669,00**	**--**	**3345**	**--**	**3345**	**--**	**3613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
169	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**30**		**636,00**	**--**	**19080**	**--**	**19080**	**--**	**20606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1526**	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПП10-4 = 3ШТ										
170	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
170.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
170.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			
170.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
170.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
170.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
170.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
170.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
170.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
170.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022 прим**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ-7-13**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
172	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
172.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
172.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
173	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
174	**С1252-207-3939 252-207-3939 РСНБ РК 2022**	**Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**47763,00**	**--**	**143289**	**--**	**143289**	**--**	**154752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11463**	
175	**С1252-207-0204 252-207-0204 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**2306,00**	**--**	**6918**	**--**	**6918**	**--**	**7471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
176	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**6**		**1647,00**	**--**	**9882**	**--**	**9882**	**--**	**10673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
177	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**18**		**4938,00**	**--**	**88884**	**--**	**88884**	**--**	**95995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7111**	
178	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**18**		**67,00**	**--**	**1206**	**--**	**1206**	**--**	**1302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
179	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0036**		**357554,00**	**--**	**1287**	**--**	**1287**	**--**	**1390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
180	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2**	**шт.**	**3**		**669,00**	**--**	**2007**	**--**	**2007**	**--**	**2168**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		161	
181	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**18**		**636,00**	**--**	**11448**	**--**	**11448**	**--**	**12364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
		ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ										
182	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**48,3**		**4104,27**	**30,83**	**198236**	**1489**	**171287**	**23905**	**239912**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**25460**	**244**		**17772**	
182.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	11,46642	2220,00		25455				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1063							
182.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	1,054872		937,00		988			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,108192		4628,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,108192		2254,00		244			
182.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	115,92	1367,00				158463		
182.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007728	199360,00				1541		
182.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011592	973429,00				11284		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ										
183	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**7,2**		**410,17**	**410,17**	**2953**	**2954**	**--**	**572**	**3807**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**795**		**282**	
183.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,247							
183.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,246758		11968,00		2953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,246758		3220,00		795			
184	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**7,2**		**46,83**	**46,83**	**337**	**337**	**--**	**81**	**451**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**112**		**33**	
184.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0346							
184.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,034917		9657,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,034917		3220,00		112			
185	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,2**		**350,50**	**159,64**	**2524**	**1149**	**--**	**1398**	**4236**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**1374**	**568**		**314**	
185.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,0404	1321,00		1374				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,252							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,252		4493,00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,252		2254,00		568			
185.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,008		17,00		17			
186	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**40**		**665,45**	**27,84**	**26618**	**1114**	**10275**	**11205**	**40849**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**15229**	**334**		**3026**	
186.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	6,976	2183,00		15229				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,124							
186.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,36468		280,00		382			
186.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06104		3220,00		197			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06104		2254,00		138			
186.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,8	1293,00				1034		
186.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,24	1137,00				273		
186.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0248	361628,00				8968		
187	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5242,05**	**260,41**	**20968**	**1042**	**13263**	**5038**	**28086**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**6663**	**334**		**2080**	
187.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	3,052	2183,00		6663				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,122							
187.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		280,00		310			
187.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		3220,00		197			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		2254,00		138			
187.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
187.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	1137,00				355		
187.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,0328	362040,00				11875		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ										
188	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**19,8**		**410,17**	**410,17**	**8121**	**8121**	**--**	**1573**	**10470**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**2185**		**776**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,6791							
188.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,678586		11968,00		8121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,678586		3220,00		2185			
189	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**19,8**		**46,83**	**46,83**	**927**	**927**	**--**	**223**	**1242**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**309**		**92**	
189.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,095							
189.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,096022		9657,00		927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,096022		3220,00		309			
190	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**19,8**		**350,50**	**159,64**	**6940**	**3161**	**--**	**3846**	**11648**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**3779**	**1562**		**863**	
190.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2,8611	1321,00		3780				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,693							
190.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,693		4493,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,693		2254,00		1562			
190.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2,772		17,00		47			
191	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**110**		**665,45**	**27,84**	**73200**	**3063**	**28258**	**30814**	**112336**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**41879**	**919**		**8322**	
191.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	19,184	2183,00		41879				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,341							
191.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	3,75287		280,00		1051			
191.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,16786		7357,00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,16786		3220,00		541			
191.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,16786		4628,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,16786		2254,00		378			
191.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,2	1293,00				2845		
191.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,66	1137,00				750		
191.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0682	361628,00				24663		
192	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**22**		**5242,05**	**260,41**	**115325**	**5729**	**72952**	**27707**	**154474**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**36644**	**1838**		**11443**	
192.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	16,786	2183,00		36644				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,671							
192.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	6,09092		280,00		1705			
192.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,33572		7357,00		2470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,33572		3220,00		1081			
192.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,33572		4628,00		1554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,33572		2254,00		757			
192.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,4	1293,00				5689		
192.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,716	1137,00				1951		
192.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,1804	362040,00				65312		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ С ПКУ-10КВ										
193	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**3,6**		**410,17**	**410,17**	**1477**	**1476**	**--**	**286**	**1904**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**397**		**141**	
193.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1235							
193.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,123379		11968,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,123379		3220,00		397			
194	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**3,6**		**46,83**	**46,83**	**169**	**168**	**--**	**41**	**226**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**56**		**17**	
194.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0173							
194.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,017459		9657,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,017459		3220,00		56			
195	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3,6**		**350,50**	**159,64**	**1262**	**575**	**--**	**699**	**2118**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**687**	**284**		**157**	
195.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,5202	1321,00		687				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,126							
195.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,126		4493,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,126		2254,00		284			
195.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,504		17,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**665,45**	**27,84**	**13309**	**557**	**5138**	**5603**	**20425**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**7614**	**167**		**1513**	
196.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	3,488	2183,00		7614				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,062							
196.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,68234		280,00		191			
196.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,03052		7357,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,03052		3220,00		98			
196.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,03052		4628,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,03052		2254,00		69			
196.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
196.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1137,00				136		
196.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0124	361628,00				4484		
197	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5242,05**	**260,41**	**20968**	**1042**	**13263**	**5038**	**28086**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**6663**	**334**		**2080**	
197.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	3,052	2183,00		6663				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,122							
197.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		280,00		310			
197.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		3220,00		197			
197.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		2254,00		138			
197.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
197.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	1137,00				355		
197.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,0328	362040,00				11875		
		ПРОВОД ВЛ-10КВ										
198	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,583**		**216335,74**	**107547,36**	**126124**	**62700**	**2189**	**66814**	**208373**
		НР - 80%; СП - 8%				**105033,82**	**38220,63**	**61235**	**22283**		**15435**	
198.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,944	28,534352	2146,00		61235				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9568	9,8858							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,5184	3,800227		8683,00		32997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5184	3,800227		2254,00		8566			
198.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	4,485835		4971,00		22299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6944	4,485835		2254,00		10111			
198.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,744	1,599752		4628,00		7404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,744	1,599752		2254,00		3606			
198.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0583	2261,00				132		
198.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000035	77199,00				3		
198.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000128	612933,00				79		
198.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,9822	558,00				1106		
198.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,001166	717966,00				837		
198.11	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,02915	1117,00				33		
199	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**1,749**		**335758,00**	**--**	**587241**	**--**	**587241**	**--**	**634220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46979**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**5840260**	**301456**	**4731409**	**441178**	**6754194**
								435411	**129774**	**371980**	**472760**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**371980**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**371980**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**395194**				
	Материалы		Тенге					**168006**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166806**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**44985**				
		Накладные расходы	Тенге					**120101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41224**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**556519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166806**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5073086**				
	Материалы		Тенге					**185661**				
	Всего заработная плата		Тенге						**398379**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4332759**				
		Накладные расходы	Тенге					**321077**				
		Сметная прибыль	Тенге					**431536**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5825699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**179**
		Сметная заработная плата	Тенге						**398379**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**6754198**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**254**
		Сметная заработная плата	Тенге						**565185**			

РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 3ШТ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
200.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
200.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			
200.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
200.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
200.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
200.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
200.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
200.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
200.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
201	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
202	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
202.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
202.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
202.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
203	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
204	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**11523,00**	**--**	**34569**	**--**	**34569**	**--**	**37335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
		Линейная арматура										
205	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**5070,00**	**--**	**15210**	**--**	**15210**	**--**	**16427**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1217	
206	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	7,8	1444,00	--	11263	--	11263	--	12164
		СП - 8%			--	--	--	--		901	
207	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	286,00	--	1716	--	1716	--	1853
		СП - 8%			--	--	--	--		137	
208	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2455,00	--	7365	--	7365	--	7954
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
209	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	3	3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%			--	--	--	--		832	
210	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3	3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%			--	--	--	--		832	
211	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1751,00	--	5253	--	5253	--	5673
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
212	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	624,00	--	1872	--	1872	--	2022
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
213	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	6	1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%			--	--	--	--		791	
214	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	3	2674,00	--	8022	--	8022	--	8664
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
215	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0045	284427,00	--	1280	--	1280	--	1382
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
216	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	88,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
217	С1252-207-0906 252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	739,00	--	4434	--	4434	--	4789
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
		УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ = 1ШТ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,0434**		**202192,38**	**27339,27**	**8775**	**1187**	**2043**	**4317**	**14139**
		НР - 72%; СП - 8%				**127756,72**	**10381,99**	**5545**	**451**		**1047**	
218.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	2,459912	2254,00		5545				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,1646							
218.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	0,714321		280,00		200			
218.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,082312		7357,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,082312		3220,00		265			
218.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,082312		4628,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,082312		2254,00		186			
218.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001172	1528659,00				1791		
218.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,03472	1309,00				45		
218.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,18228	1137,00				207		
219	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0434**		**479964,00**	**--**	**20830**	**--**	**20830**	**--**	**22496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
220	**С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1140,00**	**--**	**3420**	**--**	**3420**	**--**	**3694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
221	**С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1800,00**	**--**	**5400**	**--**	**5400**	**--**	**5832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
222	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**		**10852,47**	**1437,00**	**10852**	**1437**	**2044**	**5779**	**17962**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**7371**	**656**		**1331**	
222.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	3,27	2254,00		7371				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	0,2398							
222.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	0,1199		7357,00		882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,1199		3220,00		386			
222.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,1199		4628,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,1199		2254,00		270			
222.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	1528659,00				581		
222.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
223	**С1252-207-1712 252-207-1712 РСНБ РК 2022**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**30848,00**	**--**	**92544**	**--**	**92544**	**--**	**99948**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
224	**Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**9**		**733,87**	**35,08**	**6605**	**316**	**2434**	**2849**	**10210**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,30**	**11,34**	**3855**	**102**		**756**	
224.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	1,7658	2183,00		3855				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0369							
224.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,329616		280,00		92			
224.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		7357,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		3220,00		60			
224.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		4628,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		2254,00		42			
224.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,135	300,00				41		
224.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00036	354405,00				128		
224.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,081	1137,00				92		
224.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000617	0,005553	361628,00				2008		
224.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000216	768895,00				166		
225	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**5,2**		**1444,00**	**--**	**7509**	**--**	**7509**	**--**	**8110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
226	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**286,00**	**--**	**1144**	**--**	**1144**	**--**	**1236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
227	**С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**4169,00**	**--**	**16676**	**--**	**16676**	**--**	**18010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1334**	
228	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**3467,00**	**--**	**6934**	**--**	**6934**	**--**	**7489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555**	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 3ШТ										
229	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
229.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
229.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			
229.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
229.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
229.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
229.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
229.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
229.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
229.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
230	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
231	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
231.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
231.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
231.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
232	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
233	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**11523,00**	**--**	**34569**	**--**	**34569**	**--**	**37335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
		Линейная арматура										
234	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**5070,00**	**--**	**30420**	**--**	**30420**	**--**	**32854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2434**	
235	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**15,6**		**1444,00**	**--**	**22526**	**--**	**22526**	**--**	**24328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1802**	
236	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**286,00**	**--**	**3432**	**--**	**3432**	**--**	**3707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
237	**С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**2455,00**	**--**	**14730**	**--**	**14730**	**--**	**15908**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1178	
238	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	шт.	3		3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
239	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	3		3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
240	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	3		2691,00	--	8073	--	8073	--	8719
		СП - 8%				--	--	--	--		646	
241	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		624,00	--	1872	--	1872	--	2022
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
242	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	6		1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
243	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	6		2674,00	--	16044	--	16044	--	17328
		СП - 8%				--	--	--	--		1284	
244	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,006		284427,00	--	1707	--	1707	--	1844
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
245	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		88,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 5ШТ										
246	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	5		13719,16	6072,33	68596	30362	4630	38611	115784
		НР - 80%; СП - 8%				6720,74	2932,00	33604	14660		8577	
246.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	17,136	1961,00		33604				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	4,872							
246.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	3,808		6680,00		25437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	3,808		3220,00		12262			
246.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	1,064		4628,00		4924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	1,064		2254,00		2398			
246.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	1035142,00				155		
246.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2261,00				1131		
246.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
246.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	506,00				253		
246.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,1	1117,00				112		
247	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**		**74494,00**	**--**	**372470**	**--**	**372470**	**--**	**402268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29798**	
248	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**5**		**4430,91**	**2319,13**	**22155**	**11596**	**--**	**12558**	**37490**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**10559**	**5139**		**2777**	
248.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	5,096	2072,00		10559				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,68							
248.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,4		7357,00		10300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,4		3220,00		4508			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,28		4628,00		1296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,28		2254,00		631			
249	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**5**		**7995,00**	**--**	**39975**	**--**	**39975**	**--**	**43173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3198**	
250	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**		**11523,00**	**--**	**57615**	**--**	**57615**	**--**	**62224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4609**	
		Линейная арматура										
251	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**		**5070,00**	**--**	**25350**	**--**	**25350**	**--**	**27378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2028**	
252	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**13**		**1444,00**	**--**	**18772**	**--**	**18772**	**--**	**20274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1502**	
253	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**286,00**	**--**	**2860**	**--**	**2860**	**--**	**3089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
254	**С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO239**	**шт.**	**5**		**4237,00**	**--**	**21185**	**--**	**21185**	**--**	**22880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1695**	
255	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**5**		**3467,00**	**--**	**17335**	**--**	**17335**	**--**	**18722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1387**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	5		3467,00	--	17335	--	17335	--	18722
		СП - 8%				--	--	--	--		1387	
257	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	5		2691,00	--	13455	--	13455	--	14531
		СП - 8%				--	--	--	--		1076	
258	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	5		624,00	--	3120	--	3120	--	3370
		СП - 8%				--	--	--	--		250	
259	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	10		2674,00	--	26740	--	26740	--	28879
		СП - 8%				--	--	--	--		2139	
260	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,01		284427,00	--	2844	--	2844	--	3072
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
261	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	10		1647,00	--	16470	--	16470	--	17788
		СП - 8%				--	--	--	--		1318	
		ОПОРА Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ АО1 = 1ШТ										
262	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1		13719,16	6072,33	13719	6072	926	7722	23157
		НР - 80%; СП - 8%				6720,74	2932,00	6721	2932		1715	
262.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	3,4272	1961,00		6721				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	0,9744							
262.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	0,7616		6680,00		5087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,7616		3220,00		2452			
262.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,2128		4628,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,2128		2254,00		480			
262.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1035142,00				31		
262.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226		
262.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
262.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
262.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				51		
262.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	1117,00				22		
263	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	1		74494,00	--	74494	--	74494	--	80454
		СП - 8%				--	--	--	--		5960	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
264	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	шт.	1		4430,91	2319,13	4431	2319	--	2512	7498
		НР - 80%; СП - 8%				2111,78	1027,82	2112	1028		555	
264.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	1,0192	2072,00		2112				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,336							
264.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,28		7357,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		3220,00		902			
264.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,056		4628,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,056		2254,00		126			
265	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	1		7995,00	--	7995	--	7995	--	8635
		СП - 8%				--	--	--	--		640	
266	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		11523,00	--	11523	--	11523	--	12445
		СП - 8%				--	--	--	--		922	
		Линейная арматура										
267	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	1		5070,00	--	5070	--	5070	--	5476
		СП - 8%				--	--	--	--		406	
268	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	м	2,6		1444,00	--	3754	--	3754	--	4054
		СП - 8%				--	--	--	--		300	
269	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		286,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%				--	--	--	--		46	
270	С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO239**	шт.	1		4237,00	--	4237	--	4237	--	4576
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
271	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	шт.	1		3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
272	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	1		3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
273	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	**Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	1		1751,00	--	1751	--	1751	--	1891
		СП - 8%				--	--	--	--		140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	624,00	--	624	--	624	--	674
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
275	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	2	1647,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
276	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2674,00	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
277	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0015	284427,00	--	427	--	427	--	461
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
278	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	88,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Линейная арматура ответвлений									
279	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5070,00	--	5070	--	5070	--	5476
		СП - 8%			--	--	--	--		406	
280	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2,6	1444,00	--	3754	--	3754	--	4054
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
281	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	286,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
282	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
283	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
284	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
285	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2691,00	--	2691	--	2691	--	2906
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
286	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	624,00	--	624	--	624	--	674
		СП - 8%			--	--	--	--		50	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287	**С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**3**		**2674,00**	**--**	**8022**	**--**	**8022**	**--**	**8664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**642**	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ УП1 = 1ШТ										
288	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**13719,16**	**6072,33**	**13719**	**6072**	**926**	**7722**	**23157**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**6721**	**2932**		**1715**	
288.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	3,4272	1961,00		6721				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	0,9744							
288.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	0,7616		6680,00		5087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,7616		3220,00		2452			
288.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,2128		4628,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,2128		2254,00		480			
288.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1035142,00				31		
288.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226		
288.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
288.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
288.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				51		
288.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	1117,00				22		
289	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**74494,00**	**--**	**74494**	**--**	**74494**	**--**	**80454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5960**	
290	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**1**		**4430,91**	**2319,13**	**4431**	**2319**	**--**	**2512**	**7498**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**2112**	**1028**		**555**	
290.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	1,0192	2072,00		2112				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,336							
290.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,28		7357,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		3220,00		902			
290.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,056		4628,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,056		2254,00		126			
291	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**		**7995,00**	**--**	**7995**	**--**	**7995**	**--**	**8635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**640**	
292	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**11523,00**	**--**	**11523**	**--**	**11523**	**--**	**12445**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
		Линейная арматура									
293	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	5070,00	--	10140	--	10140	--	10951
		СП - 8%			--	--	--	--		811	
294	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	5,2	1444,00	--	7509	--	7509	--	8110
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
295	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	286,00	--	1144	--	1144	--	1236
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
296	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2455,00	--	4910	--	4910	--	5303
		СП - 8%			--	--	--	--		393	
297	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
298	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
299	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2691,00	--	2691	--	2691	--	2906
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
300	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	624,00	--	624	--	624	--	674
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
301	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	2	1647,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
302	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	2	2674,00	--	5348	--	5348	--	5776
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
303	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,002	284427,00	--	569	--	569	--	615
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
304	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	88,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
305	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**14,4**		**410,17**	**410,17**	**5906**	**5906**	**--**	**1144**	**7614**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**1589**		**564**	
305.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,4939							
305.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,493517		11968,00		5906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,493517		3220,00		1589			
306	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**14,4**		**46,83**	**46,83**	**674**	**674**	**--**	**162**	**903**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**225**		**67**	
306.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0691							
306.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,069834		9657,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,069834		3220,00		225			
307	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,4**		**350,50**	**159,64**	**5047**	**2299**	**--**	**2797**	**8471**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**2748**	**1136**		**628**	
307.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2,0808	1321,00		2749				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,504							
307.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,504		4493,00		2264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,504		2254,00		1136			
307.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2,016		17,00		34			
308	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**665,45**	**27,84**	**53236**	**2227**	**20551**	**22410**	**81698**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**30458**	**668**		**6052**	
308.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	13,952	2183,00		30457				
308.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,248							
308.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	2,72936		280,00		764			
308.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,12208		7357,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,12208		3220,00		393			
308.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,12208		4628,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,12208		2254,00		275			
308.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,6	1293,00				2069		
308.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,48	1137,00				546		
308.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0496	361628,00				17937		
		ПРОВОД ВЛИ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
309	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,33**		**249947,62**	**52623,38**	**82483**	**17365**	**38586**	**26183**	**117359**
		НР - 80%; СП - 8%				**80400,24**	**18776,79**	**26532**	**6196**		**8693**	
309.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,1224	12,580392	2109,00		26532				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3061	2,741							
309.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,1256	2,681448		6346,00		17016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1256	2,681448		2254,00		6044			
309.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5656	0,186648		10,00		2			
309.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,6736	1,212288		17,00		21			
309.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056672	0,018702		7357,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056672	0,018702		3220,00		60			
309.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123872	0,040878		4628,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123872	0,040878		2254,00		92			
309.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,429	640,00				275		
309.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	0,99	4838,00				4790		
309.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	6,6	141,00				931		
309.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	6,6	151,00				997		
309.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	6,6	551,00				3637		
309.13	242831 С	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,32	2284,00				3015		
309.14	306169 С	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	5,61	4446,00				24942		
310	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,3366**		**284427,00**	**--**	**95738**	**--**	**95738**	**--**	**103397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7659**	
		НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ = 13ШТ										
311	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами. Установка**	**светильник**	**13**		**10070,57**	**5545,43**	**130917**	**72091**	**353**	**68044**	**214878**
		НР - 80%; СП - 8%				**4497,90**	**2044,83**	**58473**	**26583**		**15917**	
311.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2512	29,2656	1998,00		58473				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	11,7936							
311.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	10,192		6346,00		64678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784	10,192		2254,00		22973			
311.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	1,6016		4628,00		7412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,6016		2254,00		3610			
311.5	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,13	2261,00				294		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
311.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00078	77199,00				60		
312	**С1247-103-0102 247-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53**	**шт.**	**13**		**46670,00**	**--**	**606710**	**--**	**606710**	**--**	**655247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48537**	
313	**Ц13-080205-0401 1308-0205-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	**шт.**	**13**		**3348,32**	**391,91**	**43528**	**5095**	**2939**	**27231**	**76420**
		НР - 72%; СП - 8%				**2730,31**	**179,00**	**35494**	**2327**		**5661**	
313.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1663	15,1619	2341,00		35494				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,8502							
313.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,4251		7357,00		3127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,4251		3220,00		1369			
313.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,4251		4628,00		1967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,4251		2254,00		958			
313.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0013	1528659,00				1987		
313.6	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00065	768895,00				500		
313.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,01	0,13	3479,00				452		
314	**С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13**		**4434,00**	**--**	**57642**	**--**	**57642**	**--**	**62253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4611**	
315	**С1252-207-0209 252-207-0209 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**13**		**1737,00**	**--**	**22581**	**--**	**22581**	**--**	**24387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1806**	
316	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**13**		**1647,00**	**--**	**21411**	**--**	**21411**	**--**	**23124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1713**	
317	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**26**		**529,77**	**235,90**	**13774**	**6133**	**1253**	**6190**	**21561**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**6388**	**2209**		**1597**	
317.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	2,834	2254,00		6388				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	1,0712							
317.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	0,8502		5632,00		4788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,8502		1887,00		1604			
317.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	0,8502		24,00		20			
317.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,110526		7357,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,110526		3220,00		356			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
317.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,110526		4628,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,110526		2254,00		249			
317.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0104	698,00				7		
317.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000208	998008,00				208		
317.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002496	2313,00				6		
317.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00013	7763690,00				1009		
317.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002163	501,00				1		
317.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0156	1293,00				20		
317.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001066	1438,00				2		
318	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**26**		**737,80**	**290,36**	**19183**	**7549**	**2052**	**8787**	**30208**
		НР - 72%; СП - 8%				**368,53**	**100,89**	**9582**	**2623**		**2238**	
318.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	4,251	2254,00		9582				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	1,326							
318.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	1,184612		5632,00		6672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	1,184612		1887,00		2235			
318.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	1,184612		24,00		28			
318.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,07085		7357,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,07085		3220,00		228			
318.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,07085		4628,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,07085		2254,00		160			
318.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,026	698,00				18		
318.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000208	998008,00				208		
318.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00637	2313,00				15		
318.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000065	7763690,00				505		
318.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,652	322,00				854		
318.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005408	501,00				3		
318.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1872	1293,00				242		
318.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0026	1438,00				4		
318.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1612	1266,00				204		
319	**С1243-110-0501 243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,052**		**114462,00**	**--**	**5952**	**--**	**5952**	**--**	**6428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
320	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**13**		**3467,00**	**--**	**45071**	**--**	**45071**	**--**	**48677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3606**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
321	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Корпус предохранителя SV29.25**	**шт**	**13**		**3345,68**	**--**	**43494**	**--**	**43494**	**--**	**46973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3479**	
322	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Предохранитель SVV10.10**	**шт**	**13**		**2958,47**	**--**	**38460**	**--**	**38460**	**--**	**41537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3077**	
323	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**26**		**3467,00**	**--**	**90142**	**--**	**90142**	**--**	**97353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7211**	
324	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**26**		**1257,43**	**84,39**	**32693**	**2194**	**12558**	**13164**	**49525**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**13,13**	**17941**	**341**		**3669**	
324.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	8,2186	2183,00		17941				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1248							
324.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	5,07286		280,00		1420			
324.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,062348		7357,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,062348		3220,00		201			
324.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,062348		4628,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,062348		2254,00		141			
324.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	1,258296		21,00		26			
324.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,78	698,00				544		
324.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,26	2011,00				523		
324.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	6,5	300,00				1950		
324.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,6	17,00				44		
324.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,6	16,00				42		
324.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,3	1464,00				1903		
324.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,273	1137,00				310		
324.14	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	0,000515	0,01339	484232,00				6484		
324.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,5668	1336,00				757		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
325	С1243-904-0101 243-904-0101 РСНБ РК 2022	**Металлорукав РЗ-ЦХ 12**	м	26		202,00	--	5252	--	5252	--	5672
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
326	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		88,00	--	2288	--	2288	--	2471
		СП - 8%				--	--	--	--		183	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					3547061	233561	2994288	322098	4178700
								319210	96583	--	309541	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					270600				
	Материалы		Тенге					45876				
	Всего заработная плата		Тенге						126011			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					81954				
		Накладные расходы	Тенге					90727				
		Сметная прибыль	Тенге					28907				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					390234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						126011			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3276461				
	Материалы		Тенге					50977				
	Всего заработная плата		Тенге						289782			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2815483				
		Накладные расходы	Тенге					231371				
		Сметная прибыль	Тенге					280634				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3788466				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									133
		Сметная заработная плата	Тенге						289782			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4178700				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									187
		Сметная заработная плата	Тенге						415793			

РАЗДЕЛ 5. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИНИИ ВЛ-10КВ ОТ ПС 9-110КВ

ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННОЙ ОПОРЫ НА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНУЮ П10-4 = 2ШТ

327	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	2		5378,96	3499,24	10758	6999	--	5708	17783
		НР - 80%; СП - 8%				1879,72	1687,80	3759	3376		1317	
327.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9072	1,8144	2072,00		3759				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5376	1,0752							
327.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4928	0,9856		6680,00		6584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	0,9856		3220,00		3174			
327.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	0,0896		4628,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0448	0,0896		2254,00		202			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**13719,16**	**6072,33**	**27438**	**12145**	**1852**	**15444**	**46313**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**13441**	**5864**		**3431**	
328.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	6,8544	1961,00		13441				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	1,9488							
328.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	1,5232		6680,00		10175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,5232		3220,00		4905			
328.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,4256		4628,00		1970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,4256		2254,00		959			
328.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
328.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2261,00				452		
328.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
328.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
328.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
328.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	1117,00				45		
329	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**74494,00**	**--**	**148988**	**--**	**148988**	**--**	**160907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11919**	
330	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**2**		**4430,91**	**2319,13**	**8862**	**4639**	**--**	**5023**	**14996**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**4224**	**2056**		**1111**	
330.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	2,0384	2072,00		4224				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,672							
330.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,56		7357,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		3220,00		1803			
330.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,112		4628,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,112		2254,00		252			
331	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**		**7995,00**	**--**	**15990**	**--**	**15990**	**--**	**17269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
332	**С1252-207-0535 252-207-0535 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**14970,00**	**--**	**29940**	**--**	**29940**	**--**	**32335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2395**	
333	**С1252-207-3946 252-207-3946 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3927,00**	**--**	**15708**	**--**	**15708**	**--**	**16965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334	С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2		2243,00	--	4486	--	4486	--	4845
		СП - 8%				--	--	--	--		359	
335	С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		1266,00	--	5064	--	5064	--	5469
		СП - 8%				--	--	--	--		405	
336	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	4		1647,00	--	6588	--	6588	--	7115
		СП - 8%				--	--	--	--		527	
337	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	12		4938,00	--	59256	--	59256	--	63996
		СП - 8%				--	--	--	--		4740	
338	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	12		67,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
339	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0024		357554,00	--	858	--	858	--	927
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
340	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	2		669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
341	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	12		636,00	--	7632	--	7632	--	8243
		СП - 8%				--	--	--	--		611	
		ЗАМЕНА ПРОВОДА										
342	Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов	км линии	0,325		127604,56	64528,42	41471	20972	17	22348	68924
		НР - 80%; СП - 8%				63020,29	22932,38	20482	7453		5106	
342.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,3664	9,54408	2146,00		20482				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,1741	3,3066							
342.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,91104	1,271088		8683,00		11037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,91104	1,271088		2254,00		2865			
342.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,61664	1,500408		4971,00		7459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,61664	1,500408		2254,00		3382			
342.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6464	0,53508		4628,00		2476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6464	0,53508		2254,00		1206			
342.6	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,01625	1117,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
343	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,325**		**216335,74**	**107547,36**	**70309**	**34953**	**1220**	**37246**	**116160**
		НР - 80%; СП - 8%				**105033,82**	**38220,63**	**34136**	**12422**		**8604**	
343.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,944	15,9068	2146,00		34136				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9568	5,511							
343.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,5184	2,11848		8683,00		18395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5184	2,11848		2254,00		4775			
343.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	2,50068		4971,00		12431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6944	2,50068		2254,00		5637			
343.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,744	0,8918		4628,00		4127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,744	0,8918		2254,00		2010			
343.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0325	2261,00				73		
343.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000019	77199,00				2		
343.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000072	612933,00				44		
343.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,105	558,00				617		
343.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,00065	717966,00				467		
343.11	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,01625	1117,00				18		
344	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,975**		**335758,00**	**--**	**327364**	**--**	**327364**	**--**	**353553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26189**	
		ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ										
345	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4,6**		**4104,27**	**30,83**	**18880**	**142**	**16313**	**2277**	**22849**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**2425**	**23**		**1693**	
345.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	1,09204	2220,00		2424				
345.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0101							
345.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,100464		937,00		94			
345.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,010304		4628,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,010304		2254,00		23			
345.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,04	1367,00				15092		
345.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000736	199360,00				147		
345.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001104	973429,00				1075		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
346	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**665,45**	**27,84**	**13309**	**557**	**5138**	**5603**	**20425**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**7614**	**167**		**1513**	
346.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	3,488	2183,00		7614				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,062							
346.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,68234		280,00		191			
346.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,03052		7357,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,03052		3220,00		98			
346.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,03052		4628,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,03052		2254,00		69			
346.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
346.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1137,00				136		
346.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0124	361628,00				4484		
347	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5242,05**	**260,41**	**20968**	**1042**	**13263**	**5038**	**28086**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**6663**	**334**		**2080**	
347.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	3,052	2183,00		6663				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,122							
347.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		280,00		310			
347.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		3220,00		197			
347.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		2254,00		138			
347.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
347.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	1137,00				355		
347.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,0328	362040,00				11875		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**836011**	**81449**	**661819**	**98687**	**1009473**
								92744	**31695**	**--**	**74776**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**34277**				
	Материалы		Тенге					**18402**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14778**			
		Накладные расходы	Тенге					**10641**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3593**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**48511**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14778**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**801734**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**19403**				
	Всего заработная плата		Тенге					**109661**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**624016**				
		Накладные расходы	Тенге				**88046**				
		Сметная прибыль	Тенге				**71183**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**960963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	Тенге					**109661**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1009474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	Тенге					**124439**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**25539169**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1356278**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1013566**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**411613**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10006676**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**10715173**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1349389**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1098088**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение - водопроводная площадка

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,146312	2254 --	- --	- -	243762
2	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,4608	1961 --	- --	- -	240146
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,96995	2183 --	- --	- -	235698
4	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,985232	2146 --	- --	- -	115852
5	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	2254 --	- --	- -	93361
6	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,0519	2341 --	- --	- -	89080
7	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,5056	2072 --	- --	- -	79784
8	20308Т	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2656	1998	-	-	58473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	16,318876	2220 --	- --	- -	36228
10	20316Т	005-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	2298 --	- --	- -	31142
11	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,580392	2109 --	- --	- -	26532
12	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2608	2035 --	- --	- -	20881
13	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	15,2911273	1321 --	- --	- -	20200
14	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,03312	1761 --	- --	- -	15907
15	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	8,30088	1852 --	- --	- -	15373
16	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	6,6528	2035 --	- --	- -	13538
17	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	3,1008	1961 --	- --	- -	6081
18	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	2,42164513	1506 --	- --	- -	3647
19	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	1,54826261	1822 --	- --	- -	2821
20	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	1,1069184	2072 --	- --	- -	2294
21	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,008	1852 --	- --	- -	1867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,8804	1998 --	- --	- -	1759
23	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,58968	1579 --	- --	- -	931
24	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5408	1670 --	- --	- -	903
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1356278**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**642,9919**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,438903	2581,64 --	- --	- -	(411614)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1356278**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,8224	6680 --	- --	3220 99248,13	205894
27	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,6690831	4628 --	- --	2254 78144,11	160449
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,2253323	7357 --	- --	3220 65125,57	148798
29	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,500577	5632 --	- --	1887 40571,59	121091
30	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,873448	6346 --	- --	2254 29016,75	81695
31	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7,1897952	8683 --	- --	2254 16205,8	62429
32	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,40167379	11968 --	- --	3220 14173,39	52679
33	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	8,4869232	4971 --	- --	2254 19129,52	42188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,587994	5367 --	- --	2694 15054,06	29991
35	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,59386	7751 --	- --	2254 5846,56	20105
36	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,262912	15816 --	- --	3848 4859,69	19974
37	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,94353325	4493 --	- --	2254 8888,72	17718
38	1925С	314-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7686	4976 --	- --	2694 7458,61	13777
39	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,08406872	9657 --	- --	3220 3490,7	10469
40	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,0220515	280 --	- --	- -	9526
41	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64286208	9692 --	- --	2254 1449,01	6231
42	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1213 --	- --	- -	2527
43	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3983904	5690 --	- --	2254 897,97	2267
44	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,7383115	2269 --	- --	1887 1393,19	1675
45	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,245952	6312 --	- --	2694 662,59	1552
46	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5012816	937 --	- --	- -	1407
47	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,811915	24 --	- --	- -	499
48	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,814933	17	-	-	252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,751544	142 --	- --	- -	249
50	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,74429376	59 --	- --	- -	44
51	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	112 --	- --	- -	27
52	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,258296	21 --	- --	- -	26
53	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,212288	17 --	- --	- -	21
54	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	27 --	- --	- -	6
55	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,186648	10 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**411613**	**1013566**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
56	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	33	74494 --	66589 --	- -	2458302
57	237298С	243-604-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	2,7395	335758 --	331172 --	- -	919809
58		247-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53	шт.	13	46670 --	45733 --	- -	606710
59	240052С	252-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	78	4938 --	4875 --	- -	385164
60	288209С	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	176	2061 --	2034 --	- -	362736
61	240893С	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	60	5467 --	5394 --	- -	328020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	293115С	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	36	7995 --	7243 --	- -	287820
63	193994С	243-113-1108 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1	км	0,078	3240483 --	3196235 --	- -	252758
64	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	164,976	1367 --	1319 --	- -	225522
65		225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СНВ-7-13	шт.	3	74494 --	66589 --	- -	223482
66	203269С	243-214-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км	0,267	682127 --	672842 --	- -	182128
67	290587С	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	32782 --	32348 --	- -	163910
68		252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143	шт.	13	11523 --	11375 --	- -	149799
69		252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	11523 --	11375 --	- -	149799
70	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,40296	362040 --	359293 --	- -	145888
71	290760С	252-207-3939 *РСНБ РК 2022*	Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	47763 --	47125 --	- -	143289
72	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	40	3467 --	3426 --	- -	138680
73		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	79,5	1647 --	1625 --	- -	130936
74	290591С	252-207-0535 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	14970 --	14768 --	- -	104790
75	241743С	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	30	3250 --	3210 --	- -	97500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	237860С	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,3366	284427 --	280639 --	- -	95738
77		252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	27	3467 --	3426 --	- -	93609
78		252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	30848 --	30481 --	- -	92544
79		252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	5070 --	5009 --	- -	91260
80	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,2	6229 --	- --	- -	82223
81	279705С	225-204-1507 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7	шт.	3	27208 --	25510 --	- -	81624
82	247677С	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,09	38428 --	23439 --	- -	80315
83	290750С	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19266 --	19000 --	- -	77064
84		252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	52	1444 --	1427 --	- -	75088
85	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,40176	184510 --	176518 --	- -	74129
86	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	11527 --	11375 --	- -	69162
87		252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	25	2674 --	2622 --	- -	66850
88	279845С	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	0,172953	361628 --	358883 --	- -	62545
89	241222С	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	30	1953 --	1928 --	- -	58590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90		252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	4434 --	4375 --	- -	57642
91	241933С	252-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	87	636 --	628 --	- -	55332
92	290767С	252-207-3946 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	3927 --	3875 --	- -	54978
93	279409С	212-101-1913 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,85745	29033 --	18976 --	- -	53927
94	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,15984	334411 --	331788 --	- -	53452
95	245439С	243-113-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,111	472849 --	466074 --	- -	52486
96		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1	шт	3	14995,11 --	- --	- -	44985
97		СТПРАЙС-ЛИСТ	Корпус предохранителя SV29.25	шт	13	3345,68 --	- --	- -	43494
98		243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб/ 4КВНТП 1Х50	шт.	4	10838 --	10623 --	- -	43352
99	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,129452	331233 --	322508 --	- -	42879
100	290741С	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033 --	20750 --	- -	42066
101	241518С	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	30	1341 --	1324 --	- -	40230
102		СТПРАЙС-ЛИСТ	Предохранитель SVV10.10	шт	13	2958,47 --	- --	- -	38460
103	290762С	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	3799 --	3750 --	- -	37990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	193731С	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	0,073	442526 --	436411 --	- -	32304
105		252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	2455 --	2426 --	- -	29460
106	290528С	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	2243 --	2214 --	- -	26916
107	267972С	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	2691 --	2659 --	- -	26910
108	267852С	252-202-0519 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO239	шт.	6	4237 --	4187 --	- -	25422
109	306169С	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	5,61	4446 --	4392 --	- -	24942
110	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8212	1293 --	1264 --	- -	24336
111	290644С	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	1266 --	1250 --	- -	24054
112	193783С	243-113-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	км	0,035	685876 --	676063 --	- -	24006
113		252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11527 --	11375 --	- -	23054
114		252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	13	1737 --	1714 --	- -	22581
115	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ·13/45 диаметром 4 мм	кг	18,41228	1137 --	1121 --	- -	20935
116	277214С	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1738 --	1718 --	- -	20856
117		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0434	479964 --	476689 --	- -	20830
118	279209С	212-101-0513 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7308	27695	17659	-	20240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
119	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,01704	1101240 --	1094417 --	- -	18765
120	290745С	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3039 --	3000 --	- -	18234
121	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00233	7763690 --	7609570 --	- -	18089
122		252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4169 --	4120 --	- -	16676
123	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0164976	973429 --	960519 --	- -	16059
124		252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	23	669 --	661 --	- -	15387
125		252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	40	286 --	282 --	- -	11440
126	279369С	212-101-1713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,3978	27729 --	17693 --	- -	11031
127	290513С	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800 --	1777 --	- -	10800
128	242737С	261-404-0476 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
129	264352С	247-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9984 --	9855 --	- -	9984
130	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	168	59 --	58 --	- -	9912
131		252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	624 --	616 --	- -	8736
132	279370С	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,3	27919 --	17879 --	- -	8376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	290763С	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1647 --	1625 --	- -	8235
134	290742С	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926 --	3875 --	- -	7852
135	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,3	1464 --	1446 --	- -	7759
136	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,96552	7827 --	- --	- -	7557
137	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049318	1528659 --	1508642 --	- -	7539
138	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01455	484232 --	480938 --	- -	7046
139		252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1751 --	1730 --	- -	7004
140		252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3467 --	3426 --	- -	6934
141	290510С	252-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2306 --	2277 --	- -	6918
142	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	3,0208	2261 --	2233 --	- -	6830
143		243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,024	284427 --	280639 --	- -	6826
144	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	605 --	590 --	- -	6776
145	131644С	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82243 --	80458 --	- -	6579
146	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,252	24544 --	15357 --	- -	6185
147	191915С	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,052	114462 --	112838 --	- -	5952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	279805С	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	0,0116	479964 --	476689 --	- -	5568
149	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,532	2173 --	2162 --	- -	5502
150		252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1800 --	1777 --	- -	5400
151		243-904-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 12	м	26	202 --	199 --	- -	5252
152	241154С	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	78	67 --	65 --	- -	5226
153		214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0146	357554 --	354827 --	- -	5220
154	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,59616	8580 --	- --	- -	5115
155	290744С	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534 --	2500 --	- -	5068
156	147589С	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	комплект	0,99	4838 --	4715 --	- -	4790
157	146127С	217-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4573661 --	4455000 --	- -	4574
158	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,46673	3089 --	3014 --	- -	4531
159	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,004496	998008 --	992412 --	- -	4487
160		252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	739 --	730 --	- -	4434
161	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,158	322 --	316 --	- -	4237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	290075С	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	104	40 --	33 --	- -	4160
163		252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	42	88 --	87 --	- -	3696
164	242811С	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	6,6	551 --	544 --	- -	3637
165	290514С	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800 --	1777 --	- -	3600
166	290733С	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1140 --	1125 --	- -	3420
167	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018459	165495 --	162723 --	- -	3055
168	242831С	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1,32	2284 --	2226 --	- -	3015
169	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,29808	8457 --	- --	- -	2521
170	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,88	2496 --	2464 --	- -	2196
171	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,017627	124461 --	122042 --	- -	2194
172	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0109984	199360 --	191512 --	- -	2193
173		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001364	1528659 --	1508642 --	- -	2085
174	242996С	261-404-0611 *РСНБ РК 2022*	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,93	2234 --	2176 --	- -	2078
175	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,635	300 --	294 --	- -	1990
176	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,0872	558 --	546 --	- -	1723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,89	506 --	497 --	- -	1462
178	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001816	717966 --	701998 --	- -	1304
179	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00163035	768895 --	755872 --	- -	1254
180	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	16609 --	16272 --	- -	1163
181	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	6,6	151 --	149 --	- -	997
182	242664С	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6,6	141 --	139 --	- -	931
183	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,81525	1117 --	1102 --	- -	911
184	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00084	1035142 --	1021540 --	- -	870
185	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,115983	7094 --	7006 --	- -	823
186	279861С	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-I (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,002232	354275 --	345098 --	- -	791
187	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9435	836 --	824 --	- -	789
188	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5668	1336 --	1318 --	- -	757
189	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,041	698 --	694 --	- -	727
190	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45472	1438 --	1410 --	- -	654
191	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,185	3479 --	3435 --	- -	644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00366	165495 --	162723 --	- -	606
193		ТССЦ РК 8.04-08-2022	Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	$м^3$	2,09	273,49 --	- --	- -	572
194	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,26	2011 --	1969 --	- -	523
195	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	278998 --	271298 --	- -	502
196	147338С	261-107-0568 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 --	301095 --	- -	421
197	241734С	261-404-0217 *РСНБ РК 2022*	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,705	189 --	186 --	- -	322
198	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93332 --	89272 --	- -	299
199	147170С	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,429	640 --	619 --	- -	275
200	144902С	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3343 --	3108 --	- -	267
201	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,001464	165495 --	162723 --	- -	242
202	147475С	261-107-0610 *РСНБ РК 2022*	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000217	982068 --	960922 --	- -	213
203	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1612	1266 --	1249 --	- -	204
204	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,084021	2313 --	2263 --	- -	194
205	242917С	261-404-0560 *РСНБ РК 2022*	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,31	458 --	449 --	- -	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	247900С	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00036	354405 --	345566 --	- -	128
207	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00019976	612933 --	602566 --	- -	122
208	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	182 --	178 --	- -	109
209	147094С	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,075	1425 --	1395 --	- -	107
210	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003	337063 --	329967 --	- -	101
211	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00083448	77199 --	73455 --	- -	64
212	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871 --	1529996 --	- -	63
213	147758С	261-107-0804 *РСНБ РК 2022*	Флюс ВАМИ	кг	0,031	1972 --	1931 --	- -	61
214	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011298	44600 --	42941 --	- -	50
215	145783С	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,03472	1309 --	1282 --	- -	45
216	242674С	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6	17 --	16 --	- -	44
217	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,6	16 --	16 --	- -	42
218	146659С	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,02635	1387 --	1323 --	- -	37
219	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,062448	501 --	490 --	- -	31
220	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000732	274757 --	267140 --	- -	20
221	147493С	261-107-0620 *РСНБ РК 2022*	Скобы металлические	кг	0,06	203	197	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
222	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	30 --	30 --	- -	12
223	128072С	261-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-75	кг	0,031	151 --	146 --	- -	5
224	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0553911	29 --	29 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10006676**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
225		ТПрайс-лист	Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD72I	компл	1	5282674,07 --	5244910,71 --	- -	5282674
226	515-102-0406	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2074715 --	2057404 --	- -	2074715
227		ТПрайс-лист	Пункт коммерческого учета ПКУ-10	шт	1	1836551,95 --	1823423,3 --	- -	1836552
228	515-101-0103	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1149252 --	1139766 --	- -	1149252
229	515-201-0503	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1	шт.	2	185990 --	184530 --	- -	371980
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**10715173**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30310'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'04-02'Электроснабжение - скважина №1'ЭСН'4'04-02'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ*
5	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
6	С1247-204-3413'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА'шт.*
7	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
8	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
9	С1252-207-0210'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-21 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
10	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
11	С1247-301-0330'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 (M)CLN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC'шт.*
12	П2ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР*
13	Х(2,4+1,4).2.0,5.0,2=Ф15*
14	Е11-010101-0339'Ф15.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
15	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф15.0,0175''Грунты 3 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'$м^3$ грунта*
16	Х(2,4+1,4).2.0,5.0,1+(2,4+1,4).2.0,3.0,1=Ф16 Ф15-Ф16=Ф17*
17	Е11-010104-0406'Ф17.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
18	Е11-010205-0502'Ф17.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
19	Е11-010201-0502'Ф17.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
20	ХФ15-Ф17=Ф18*
21	Е11-010104-0107'Ф18''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'$м^3$ грунта*
22	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2,4+1,4).2.0,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'$м^2$ покрытия*
23	Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
24	Е11-060201-0104(РС100533РС279409)'1,37''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
25	С1261-102-0252'17,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Ц13-080301-0105'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
27	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'3100000:1,12'Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD-12A'компл*
28	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЭС*
29	Е11-010101-0369'8,1''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
30	Е11-010104-0406'8,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
31	Е11-010201-0502'8,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
32	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'45''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
33	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА*
35	Е11-010101-0369'1,8''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
36	Е11-010104-0406'1,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
37	Е11-010201-0502'1,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
38	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
39	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
40	Р КЛ-0,4 КВ*
41	Е11-010101-0369'19,53''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
42	Е11-010104-0406'13,02''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
43	Е11-010201-0502'13,02''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
44	Е11-010104-0107'19,53-13,02''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
45	Ц13-080201-0301'35+37+9''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
46	Ц13-080201-0302'37+9.2''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
47	С1211-401-0101'6,51''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
48	Ц13-080201-0201'9+40+33+10+1+1+1''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
49	Ц13-080201-3417'44''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
50	С1241-207-1105'44''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
51	Ц13-080201-0901'1+11+10+10+4+4+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Ц13-080201-0702'10+10+10+5+10+8+8+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
53	Ц13-080201-0701'10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
54	С1243-113-1105'0,159''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'км*
55	С1243-113-1003'0,051''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'км*
56	С1243-113-0501'0,016''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
57	С1243-214-0102'0,016''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1'км*
58	Ц13-080206-2101(РС241448)'15''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
59	С1243-904-0102'15''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
60	С1261-404-0209'8''Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
61	С1261-107-0222'8''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
62	Ц13-080201-0405'89''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
63	С1249-101-0501'89''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
64	Ц13-080201-1815'4''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
65	Ц13-080201-1814'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
66	С1243-903-7402'4''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50/ 4ПКВНтпБ-в-50'шт.*
67	С1243-903-7401'2''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/ 5ПКВНтпБ-в-16'шт.*
68	Р ВЛИ-0,4КВ*
69	П2ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 2ШТ*
70	Н43=2*
71	Е11-330202-0102'1'''опора*
72	С1225-204-0305'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
73	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
74	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
75	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
77	П2Линейная арматура*
78	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
79	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
80	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
81	С1252-207-1132'1''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
82	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
83	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
84	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
85	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
87	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
88	C1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
89	C1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
90	П2УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ НА ОПОРАХ К1*
91	Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'43,4.0,001''Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
92	C1214-201-0102'43,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
93	C1252-207-3912'3''Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	C1252-207-0208'3''Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	Ц13-080103-1501'4''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
96	C1252-207-1713'4''Ограничитель перенапряжения типа SE46.344-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
97	Ц13-080208-0209(РС279845=0,000617)'9''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям'м*
98	C1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
99	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
100	C1252-207-3204'4''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
101	C1252-207-2613'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
102	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 12ШТ*
103	Н43=12*
104	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
105	C1225-204-0305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
106	E11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
107	C1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
108	C1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
109	П2Линейная арматура*
110	C1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
111	C1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
112	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
113	C1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
114	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
115	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
116	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
117	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
118	C1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
119	C1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
120	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
121	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 2ШТ*
122	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	E11-330202-0103'1'''опора*
124	C1225-204-0305'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3'шт.*
125	E11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
126	C1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
127	C1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
128	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
129	П2Линейная арматура*
130	C1252-207-2320'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
131	C1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
132	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
133	C1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
134	C1252-207-2615'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
135	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
136	C1252-207-1018'2''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
137	C1252-207-2902'2''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
138	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
139	C1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
140	C1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
141	C1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
142	Н43=1*
143	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ*
144	E11-010101-0369'14,4''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
145	E11-010104-0406'14,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
146	E11-010201-0502'14,4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
147	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'160''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
148	П2ПРОВОД ВЛИ*
149	E11-330204-0103(РС296147)'0,426''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
150	C1243-701-0720'0,426.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
151	Р НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
152	П2ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 2ШТ*
153	Н43=3*
154	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
155	C1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
156	E11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
158	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
159	П2Линейная арматура*
160	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
161	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
162	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
163	С1252-207-1109'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
164	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
165	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
166	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
167	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
168	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
169	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
170	С1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
171	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
172	С1252-207-0906'4''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
173	П2УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ = 4ШТ*
174	Н43=4*
175	Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'43,4.0,001''Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
176	С1214-201-0102'43,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
177	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
178	С1252-207-0208'3''Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179	Ц13-080103-1501'3''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
180	С1252-207-1712'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
181	Ц13-080208-0209(РС279845=0,000617)'9''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям'м*
182	С1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
183	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
184	С1252-207-3204'4''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185	С1252-207-2613'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 4ШТ*
187	Н43=4*
188	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
189	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
190	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
191	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
192	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
193	П2Линейная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	C1252-207-2320'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
195	C1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
196	C1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
197	C1252-207-1109'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
198	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
199	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
200	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
201	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
202	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
203	C1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
204	C1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
205	C1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
206	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 6ШТ*
207	Н43=6*
208	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
209	C1225-204-0305'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
210	E11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
211	C1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
212	C1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
213	П2Линейная арматура*
214	C1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
215	C1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
216	C1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
217	C1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
218	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
219	C1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
220	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
221	C1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
222	C1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
223	C1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
224	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
225	П2ОПОРА Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ АО1 = 1ШТ*
226	Н43=1*
227	E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
228	C1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
229	E11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
230	C1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
231	C1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
232	П2Линейная арматура*
233	C1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
235	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
236	С1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
237	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
238	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
239	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
240	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
241	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
242	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
243	С1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
244	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
245	П2Линейная арматура ответвлений*
246	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
247	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
248	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
249	С1252-207-1109'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
250	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
251	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
252	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
253	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
254	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
255	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ*
256	Е11-010101-0369'14,4''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
257	Е11-010104-0406'14,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
258	Е11-010201-0502'14,4''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
259	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'80''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
260	П2ПРОВОД ВЛИ*
261	Е11-330204-0103(РС296147)'0,426''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии*
262	С1243-701-0702'0,426.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'км*
263	П2НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ = 14ШТ*
264	Н43=14*
265	Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами. Установка'светильник*
266	С1247-103-0102'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53'шт.*
267	Ц13-080205-0401'1''Кронштейн. Монтаж на опоре'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
268	С1252-207-3911'1''Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
269	С1252-207-0209'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
270	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
271	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
272	Ц13-080201-0810'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
273	С1243-110-0501'0,004''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
274	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
275	СТПрайс-лист(=13)'1'3845:1,12.1,012'Корпус предохранителя SV29.25'шт*
276	СТПрайс-лист(=13)'1'3400:1,12.1,012'Предохранитель SVV10.10'шт*
277	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
278	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м*
279	С1243-904-0101'2''Металлорукав РЗ-ЦХ 12'м*
280	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
281	Н43=1*
282	Р ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРОВ НА ЛИНИИ ВЛ-10КВ*
283	Е11-330109-0111(Н5.0,6)(Н52.0,6)'(6.1,9+30.1,4+36.0,02+36.0,2+12.0,5+36.0,22).0,001''Конструкции стальные массой до 0,01 т. Демонтаж'т*
284	Е11-330109-0111'(6.1,9+30.1,4+36.0,02+36.0,2+12.0,5+36.0,22).0,001''Конструкции стальные массой до 0,01 т. Установка'т*
285	С1252-102-0107'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
286	С1252-102-0102'30''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
287	С1252-108-0702'30''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
288	С1214-210-0601'36.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
289	С1252-204-0802'12''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
290	С1252-204-0806'36''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
291	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Электроснабжение - скважина №1
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	14671,450	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1319,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,591	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ										
1	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1**		**2658,81**	**--**	**2659**	**--**	**31**	**1892**	**4915**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**2628**	**--**		**364**	
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2341,00		2628				
1.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
2	**С1247-204-3413 247-204-3413 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА**	**шт.**	**1**		**16717,00**	**--**	**16717**	**--**	**16717**	**--**	**18054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1337**	
3	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**7620,75**	**2235,43**	**7621**	**2235**	**283**	**4364**	**12944**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**5103**	**958**		**959**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
3.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			
3.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
3.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
3.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
3.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
4	**С1247-201-0505 247-201-0505 РСНБ РК 2022**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**1**		**18846,00**	**--**	**18846**	**--**	**18846**	**--**	**20354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1508**	
5	**С1252-207-0210 252-207-0210 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-21 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1719,00**	**--**	**1719**	**--**	**1719**	**--**	**1857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
6	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**2390,69**	**130,64**	**2391**	**131**	**40**	**1641**	**4355**
		НР - 72%; СП - 8%				**2219,97**	**59,67**	**2220**	**60**		**323**	
6.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	0,9483	2341,00		2220				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7357,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3220,00		35			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4628,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2254,00		25			
6.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
7	**С1247-301-0330 247-301-0330 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 (M)CLN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**		**61848,00**	**--**	**61848**	**--**	**61848**	**--**	**66796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4948**	
		ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**0,7467**		**422,23**	**422,23**	**315**	**315**	**--**	**61**	**406**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**113,60**	**--**	**85**		**30**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0353	0,0264							
8.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03528	0,026344		11968,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03528	0,026344		3220,00		85			
9	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**0,0133**		**6072,94**	**--**	**81**	**--**	**--**	**58**	**150**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**81**	**--**		**11**	
9.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	0,04433	1822,00		81				
10	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**0,1368**		**46,83**	**46,83**	**6**	**6**	**--**	**2**	**8**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**2**		**1**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0007							
10.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,000663		9657,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,000663		3220,00		2			
11	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,0152**		**1639,49**	**--**	**25**	**--**	**--**	**18**	**46**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**25**	**--**		**3**	
11.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	0,016547	1506,00		25				
12	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**0,1368**		**350,50**	**159,64**	**48**	**22**	**--**	**27**	**81**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**26**	**11**		**6**	
12.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,019768	1321,00		26				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0048							
12.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,004788		4493,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,004788		2254,00		11			
12.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,019152		17,00		0			
13	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**0,608**		**83,82**	**83,82**	**51**	**51**	**--**	**12**	**68**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	27,95	--	17		5	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0053							
13.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,005277		9657,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,005277		3220,00		17			
14	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**3,8**		**7041,84**	**546,29**	**26759**	**2076**	**20952**	**4160**	**33392**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**3731**	**694**		**2473**	
14.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	2,11888	1761,00		3731				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,266							
14.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,09345		5690,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,09345		2254,00		211			
14.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,410856		142,00		58			
14.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,062031		7751,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,062031		2254,00		140			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,012084		4628,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,012084		2254,00		27			
14.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,098283		9657,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,098283		3220,00		316			
14.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,13984	8580,00				1200		
14.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,06992	8457,00				591		
14.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,22648	7827,00				1773		
14.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,09424	184510,00				17388		
15	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,23**		**34419,75**	**1975,16**	**7917**	**454**	**6914**	**595**	**9193**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**549**	**105**		**681**	
15.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,34776	1579,00		549				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0467							
15.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,046368		9692,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,046368		2254,00		105			
15.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,123648		27,00		3			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000335		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000335		2254,00		1			
15.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00046	29,00				0		
15.7	279369 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,02	0,2346	27729,00				6505		
15.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0575	7094,00				408		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,37**		**44179,85**	**1035,02**	**60526**	**1418**	**47599**	**11018**	**77267**
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**11509**	**599**		**5724**	
16.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	6,21432	1852,00		11509				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,2248							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,260848		59,00		15			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,184128		6312,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,184128		2694,00		496			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,030995		280,00		9			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,004143		7751,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,004143		2254,00		9			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,011201		7357,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,011201		3220,00		36			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,025318		4628,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,025318		2254,00		57			
16.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,009453	124461,00				1177		
16.10	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	м^3	0,0008	0,001096	165495,00				181		
16.11	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	м^3	0,002	0,00274	165495,00				453		
16.12	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	м^3	0,0069	0,009453	165495,00				1564		
16.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,00063	44600,00				28		
16.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000055	274757,00				15		
16.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02937	0,040237	29,00				1		
16.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,67815	3089,00				2095		
16.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,548	2173,00				1191		
16.18	279409 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,015	1,39055	29033,00				40372		
16.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,5069	836,00				424		
16.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0101	0,013837	7094,00				98		
17	**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**	**т**	**0,0176**		**331233,00**	**--**	**5830**	**--**	**5830**	**--**	**6296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**466**	
18	**Ц13-080301-0105 1308-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**39891,97**	**18527,17**	**39892**	**18527**	**951**	**21187**	**65965**
		НР - 72%; СП - 8%				**20413,52**	**9013,08**	**20414**	**9013**		**4886**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	8,72	2341,00		20414				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3136	3,3136							
18.3	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,308	1,308		4976,00		6509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,308	1,308		2694,00		3524			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		7357,00		7378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		3220,00		3229			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		4628,00		4641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2254,00		2260			
18.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	0,005	124461,00				622		
18.7	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,004	82243,00				329		
19	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD-12A**	**компл**	**1**		**2684637,64**	**--**	**2684638**	**--**		**--**	**2684638**
						--	**--**	**--**	**--**	**2684638**	**--**	
19.1		*Отпускная цена -*				*2665446,43*				*2665446,43*		
19.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*19191,21*				*19191,21*		
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЭС										
20	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8,1**		**410,17**	**410,17**	**3322**	**3322**	**--**	**644**	**4283**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**894**		**317**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,2778							
20.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,277603		11968,00		3322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,277603		3220,00		894			
21	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**8,1**		**46,83**	**46,83**	**379**	**380**	**--**	**91**	**508**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**127**		**38**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0389							
21.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,039282		9657,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,039282		3220,00		126			
22	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,1**		**350,50**	**159,64**	**2839**	**1293**	**--**	**1573**	**4765**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**1546**	**639**		**353**	
22.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,17045	1321,00		1546				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2835							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,2835		4493,00		1274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,2835		2254,00		639			
22.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,134		17,00		19			
23	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**		**1109,40**	**27,84**	**49923**	**1253**	**31538**	**12606**	**67531**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**17132**	**376**		**5002**	
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	7,848	2183,00		17132				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,1395							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,535265		280,00		430			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,06867		7357,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06867		3220,00		221			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,06867		4628,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06867		2254,00		155			
23.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,9	1293,00				1164		
23.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,27	1137,00				307		
23.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	0,08991	334411,00				30067		
24	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**7892,19**	**260,41**	**47353**	**1562**	**35797**	**7556**	**59302**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**9994**	**501**		**4393**	
24.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	4,578	2183,00		9994				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,183							
24.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,66116		280,00		465			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		7357,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		3220,00		295			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		4628,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		2254,00		206			
24.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
24.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	1137,00				532		
24.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01552	0,09312	362040,00				33713		
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА										
25	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1,8**		**410,17**	**410,17**	**738**	**739**	**--**	**143**	**952**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	110,36	--	199		71	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,0617							
25.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,06169		11968,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,06169		3220,00		199			
26	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**1,8**		**46,83**	**46,83**	**84**	**84**	**--**	**20**	**113**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**28**		**8**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0086							
26.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,008729		9657,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,008729		3220,00		28			
27	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,8**		**350,50**	**159,64**	**631**	**287**	**--**	**350**	**1059**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**344**	**142**		**78**	
27.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,2601	1321,00		344				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
27.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,063		4493,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		2254,00		142			
27.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,252		17,00		4			
28	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**		**1109,40**	**27,84**	**11094**	**279**	**7008**	**2801**	**15007**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**3807**	**84**		**1112**	
28.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	1,744	2183,00		3807				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,031							
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,34117		280,00		96			
28.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,01526		7357,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,01526		3220,00		49			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,01526		4628,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,01526		2254,00		34			
28.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	1293,00				259		
28.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,06	1137,00				68		
28.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	0,01998	334411,00				6682		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7892,19**	**260,41**	**15784**	**521**	**11932**	**2519**	**19767**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**3331**	**167**		**1464**	
29.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	1,526	2183,00		3331				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,061							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	0,55372		280,00		155			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,03052		7357,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,03052		3220,00		98			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,03052		4628,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,03052		2254,00		69			
29.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1293,00				517		
29.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,156	1137,00				177		
29.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01552	0,03104	362040,00				11238		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3070036**	**34955**	**268005**	**73338**	**3180072**
								82440	**14701**	**2684638**	**36699**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2665446**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**19191**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2684637**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**176717**				
	Материалы		Тенге					**87579**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75788**			
		Накладные расходы	Тенге					**54566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18503**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**249786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75788**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**208681**				
	Материалы		Тенге					**75464**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21353**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**104960**				
		Накладные расходы	Тенге					**18772**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18196**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**245649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21353**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3180072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97141**			

РАЗДЕЛ 2. КЛ-0,4 КВ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**19,53**		**410,17**	**410,17**	**8011**	**8010**	**--**	**1552**	**10328**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**2155**		**765**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,6699							
30.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,669332		11968,00		8011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,669332		3220,00		2155			
31	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**13,02**		**46,83**	**46,83**	**610**	**609**	**--**	**146**	**817**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**203**		**61**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0625							
31.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,063142		9657,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,063142		3220,00		203			
32	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,02**		**350,50**	**159,64**	**4564**	**2078**	**--**	**2529**	**7660**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**2485**	**1027**		**567**	
32.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,88139	1321,00		2485				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4557							
32.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,4557		4493,00		2047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,4557		2254,00		1027			
32.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,8228		17,00		31			
33	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**6,51**		**83,82**	**83,82**	**546**	**546**	**--**	**131**	**731**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**182**		**54**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0566							
33.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,056507		9657,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,056507		3220,00		182			
34	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**81**		**399,13**	**251,72**	**32330**	**20390**	**--**	**15747**	**51923**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,41**	**122,60**	**11940**	**9931**		**3846**	
34.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	5,2974	2254,00		11940				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	4,4064							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	4,405671		4628,00		20389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	4,405671		2254,00		9930			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**55**		**121,28**	**72,14**	**6670**	**3968**	**--**	**3337**	**10808**
		НР - 72%; СП - 8%				**49,14**	**35,13**	**2703**	**1932**		**801**	
35.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	1,199	2254,00		2703				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	0,858							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	0,857285		4628,00		3968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	0,857285		2254,00		1932			
36	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,51**		**6229,00**	**--**	**40551**	**--**	**40551**	**--**	**43795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3244**	
37	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**95**		**576,06**	**249,46**	**54726**	**23699**	**5353**	**24607**	**85680**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,25**	**89,50**	**25674**	**8503**		**6347**	
37.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	11,3905	2254,00		25674				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	4,142							
37.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	3,33431		5632,00		18779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	3,33431		1887,00		6292			
37.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	3,33431		24,00		80			
37.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,403845		7357,00		2971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,403845		3220,00		1300			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,403845		4628,00		1869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,403845		2254,00		910			
37.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00912	2313,00				21		
37.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,057	1293,00				74		
37.9	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	0,00095	484232,00				460		
37.10	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	0,0095	479964,00				4560		
37.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,03895	1438,00				56		
37.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000238	768895,00				183		
38	**Ц13-080201-3417 1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**44**		**133,89**	**1,51**	**5891**	**67**	**603**	**3783**	**10448**
		НР - 72%; СП - 8%				**118,67**	**0,74**	**5221**	**33**		**774**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0583	2,5652	2035,00		5220				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0132							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,014388		4628,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,014388		2254,00		32			
38.4	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,005	0,22	2496,00				549		
38.5	315996 С	Ветошь	кг	0,0011	0,0484	1117,00				54		
39	**С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**44**		**2061,00**	**--**	**90684**	**--**	**90684**	**--**	**97939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7255**	
40	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**44**		**529,77**	**235,90**	**23310**	**10380**	**2120**	**10476**	**36488**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**10810**	**3739**		**2703**	
40.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	4,796	2254,00		10810				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	1,8128							
40.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	1,4388		5632,00		8103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	1,4388		1887,00		2715			
40.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	1,4388		24,00		35			
40.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,187044		7357,00		1376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,187044		3220,00		602			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,187044		4628,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,187044		2254,00		422			
40.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0176	698,00				12		
40.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000352	998008,00				351		
40.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004224	2313,00				10		
40.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00022	7763690,00				1708		
40.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003661	501,00				2		
40.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0264	1293,00				34		
40.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001804	1438,00				3		
41	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**69**		**1071,50**	**601,29**	**73934**	**41489**	**8712**	**29944**	**112188**
		НР - 72%; СП - 8%				**343,96**	**258,77**	**23733**	**17855**		**8310**	
41.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	10,5294	2254,00		23733				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1087	7,5003							
41.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	2,940711		5632,00		16562			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042619	2,940711		1887,00		5549			
41.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	2,940711		24,00		71			
41.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	3,925962		5367,00		21071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	3,925962		2694,00		10577			
41.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,315882		7357,00		2324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,315882		3220,00		1017			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,315882		4628,00		1462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,315882		2254,00		712			
41.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,069	698,00				48		
41.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,001104	998008,00				1102		
41.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,016905	2313,00				39		
41.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000345	7763690,00				2678		
41.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,038	322,00				2266		
41.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,014352	501,00				7		
41.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,9872	1293,00				2569		
41.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00069	1438,00				1		
42	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**		**938,41**	**517,34**	**18768**	**10347**	**2525**	**7444**	**28309**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,82**	**222,15**	**5896**	**4443**		**2097**	
42.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	2,616	2254,00		5896				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	1,874							
42.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	0,75864		5632,00		4273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	0,75864		1887,00		1432			
42.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	0,75864		24,00		18			
42.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	1,01152		5367,00		5429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	1,01152		2694,00		2725			
42.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,05232		7357,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,05232		3220,00		168			
42.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,05232		4628,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,05232		2254,00		118			
42.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,02	698,00				14		
42.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00032	998008,00				319		
42.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0049	2313,00				11		
42.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7763690,00				776		
42.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	322,00				657		
42.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	501,00				2		
42.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,576	1293,00				745		
42.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0002	1438,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**С1243-113-1105 243-113-1105 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**км**	**0,159**		**1344276,00**	**--**	**213740**	**--**	**213740**	**--**	**230839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17099**	
44	**С1243-113-1003 243-113-1003 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,051**		**685876,00**	**--**	**34980**	**--**	**34980**	**--**	**37778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2798**	
45	**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**	**0,016**		**442526,00**	**--**	**7080**	**--**	**7080**	**--**	**7646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
46	**С1243-214-0102 243-214-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1**	**км**	**0,016**		**522152,00**	**--**	**8354**	**--**	**8354**	**--**	**9022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**668**	
47	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**15**		**1182,43**	**84,39**	**17736**	**1266**	**6119**	**7594**	**27357**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**13,13**	**10351**	**197**		**2027**	
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	4,7415	2183,00		10351				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,072							
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	2,92665		280,00		819			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		7357,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		3220,00		116			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		4628,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		2254,00		81			
47.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	0,72594		21,00		15			
47.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,45	698,00				314		
47.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,15	2011,00				302		
47.9	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,5	17,00				26		
47.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,5	16,00				24		
47.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,75	1464,00				1098		
47.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,1575	1137,00				179		
47.13	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	0,000515	0,007725	484232,00				3741		
47.14	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,327	1336,00				437		
48	**С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**15**		**225,00**	**--**	**3375**	**--**	**3375**	**--**	**3645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270**	
49	**С1261-404-0209 261-404-0209 РСНБ РК 2022**	**Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,8**		**300,00**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**С1261-107-0222 261-107-0222 РСНБ РК 2022**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,8**		**253,00**	**--**	**202**	**--**	**202**	**--**	**218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
51	**Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**89**		**9,75**	**1,01**	**868**	**90**	**--**	**592**	**1576**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,74**	**0,49**	**778**	**44**		**117**	
51.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	0,4628	1670,00		773				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0178							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,019402		4628,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,019402		2254,00		44			
52	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**89**		**40,00**	**--**	**3560**	**--**	**3560**	**--**	**3845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
53	**Ц13-080201-1815 1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**2726,05**	**130,64**	**10904**	**523**	**554**	**7248**	**19604**
		НР - 72%; СП - 8%				**2456,86**	**59,67**	**9827**	**239**		**1452**	
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2254,00		9827				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
53.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		3220,00		140			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2254,00		98			
53.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,6	182,00				109		
53.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
53.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
53.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
53.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
53.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
54	**Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2726,05**	**130,64**	**5452**	**261**	**277**	**3624**	**9802**
		НР - 72%; СП - 8%				**2456,86**	**59,67**	**4914**	**119**		**726**	
54.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	2254,00		4914				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		7357,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		3220,00		70			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4628,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2254,00		49			
54.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	182,00				55		
54.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
54.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
54.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
54.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
54.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
55	**С1243-903-7402 243-903-7402 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50/ 4ПКВНтпБ-в-50**	**шт.**	**4**		**19290,00**	**--**	**77160**	**--**	**77160**	**--**	**83333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6173**	
56	**С1243-903-7401 243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/ 5ПКВНтпБ-в-16**	**шт.**	**2**		**17473,00**	**--**	**34946**	**--**	**34946**	**--**	**37742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2796**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**779192**	**123723**	**541135**	**118754**	**969780**
								114332	**50602**	**--**	**71836**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**250589**				
	Материалы		Тенге					**26263**				
	Всего заработная плата		Тенге						**158882**			
		Накладные расходы	Тенге					**114396**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29200**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**394185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**158882**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**528603**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6052**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**514872**				
		Накладные расходы	Тенге					**4358**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42636**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**575597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6052**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**969782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164934**			

РАЗДЕЛ 3. ВЛИ-0,4КВ

ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 2ШТ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**28103,98**	**14043,90**	**56208**	**28088**	**1852**	**31862**	**95116**
		НР - 80%; СП - 8%				**13133,99**	**6780,03**	**26268**	**13560**		**7046**	
57.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	13,3952	1961,00		26268				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	4,48							
57.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	3,584		6680,00		23941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	3,584		3220,00		11540			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,896		4628,00		4147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,896		2254,00		2020			
57.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
57.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2261,00				452		
57.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
57.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
57.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
57.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	1117,00				45		
58	**С1225-204-0305 225-204-0305 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3**	**шт.**	**4**		**52984,00**	**--**	**211936**	**--**	**211936**	**--**	**228891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16955**	
59	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**4**		**4430,91**	**2319,13**	**17724**	**9276**	**--**	**10047**	**29992**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**8447**	**4111**		**2222**	
59.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	4,0768	2072,00		8447				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,344							
59.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,12		7357,00		8240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,12		3220,00		3606			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,224		4628,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,224		2254,00		505			
60	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**		**7995,00**	**--**	**31980**	**--**	**31980**	**--**	**34538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2558**	
61	**С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11527,00**	**--**	**23054**	**--**	**23054**	**--**	**24898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
62	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**11523,00**	**--**	**46092**	**--**	**46092**	**--**	**49779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Линейная арматура									
63	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	5070,00	--	10140	--	10140	--	10951
		СП - 8%			--	--	--	--		811	
64	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	5,2	1444,00	--	7509	--	7509	--	8110
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
65	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	286,00	--	1144	--	1144	--	1236
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
66	С1252-207-1132 252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	2	18650,00	--	37300	--	37300	--	40284
		СП - 8%			--	--	--	--		2984	
67	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	8	3467,00	--	27736	--	27736	--	29955
		СП - 8%			--	--	--	--		2219	
68	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	3467,00	--	13868	--	13868	--	14977
		СП - 8%			--	--	--	--		1109	
69	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1751,00	--	3502	--	3502	--	3782
		СП - 8%			--	--	--	--		280	
70	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	624,00	--	1248	--	1248	--	1348
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
71	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	4	1647,00	--	6588	--	6588	--	7115
		СП - 8%			--	--	--	--		527	
72	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	2	2674,00	--	5348	--	5348	--	5776
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
73	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,003	284427,00	--	853	--	853	--	921
		СП - 8%			--	--	--	--		68	
74	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	88,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
		УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ НА ОПОРАХ К1									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции.Монтаж оборудования**	**т**	**0,0868**		**202192,38**	**27339,27**	**17550**	**2373**	**4088**	**8633**	**28278**
		НР - 72%; СП - 8%				**127756,72**	**10381,99**	**11089**	**901**		**2095**	
75.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	4,919824	2254,00		11089				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,3292							
75.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	1,428641		280,00		400			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,164625		7357,00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,164625		3220,00		530			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,164625		4628,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,164625		2254,00		371			
75.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,002344	1528659,00				3583		
75.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,06944	1309,00				91		
75.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,36456	1137,00				415		
76	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0868**		**479964,00**	**--**	**41661**	**--**	**41661**	**--**	**44994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3333**	
77	**С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**1140,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
78	**С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**1800,00**	**--**	**10800**	**--**	**10800**	**--**	**11664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
79	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**8**		**10852,47**	**1437,00**	**86820**	**11496**	**16359**	**46235**	**143699**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**58965**	**5251**		**10644**	
79.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	26,16	2254,00		58965				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	1,9184							
79.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	0,9592		7357,00		7057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,9592		3220,00		3089			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,9592		4628,00		4439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,9592		2254,00		2162			
79.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00304	1528659,00				4647		
79.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	1464,00				11712		
80	**С1252-207-1713 252-207-1713 РСНБ РК 2022**	**Ограничитель перенапряжения типа SE46.344-10 с прокалывающим зажимом**	**шт.**	**8**		**30848,00**	**--**	**246784**	**--**	**246784**	**--**	**266527**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		19743	
81	**Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**18**		**733,87**	**35,08**	**13210**	**631**	**4870**	**5698**	**20420**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,30**	**11,34**	**7709**	**204**		**1513**	
81.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	3,5316	2183,00		7709				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0738							
81.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,659232		280,00		185			
81.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,037278		7357,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,037278		3220,00		120			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,037278		4628,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,037278		2254,00		84			
81.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,27	300,00				81		
81.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00072	354405,00				255		
81.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,162	1137,00				184		
81.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000617	0,011106	361628,00				4016		
81.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000432	768895,00				332		
82	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**10,4**		**1444,00**	**--**	**15018**	**--**	**15018**	**--**	**16219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
83	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**286,00**	**--**	**2288**	**--**	**2288**	**--**	**2471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
84	**С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**4169,00**	**--**	**33352**	**--**	**33352**	**--**	**36020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2668**	
85	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**3467,00**	**--**	**13868**	**--**	**13868**	**--**	**14977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1109**	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 12ШТ										
86	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**12**		**13719,16**	**6072,33**	**164630**	**72868**	**11113**	**92666**	**277880**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**80649**	**35184**		**20584**	
86.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	41,1264	1961,00		80649				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	11,6928							
86.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	9,1392		6680,00		61050			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	9,1392		3220,00		29428			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	2,5536		4628,00		11818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	2,5536		2254,00		5756			
86.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	1035142,00				373		
86.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,2	2261,00				2713		
86.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	72	59,00				4248		
86.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	605,00				2904		
86.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,2	506,00				607		
86.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,24	1117,00				268		
87	**С1225-204-0305 225-204-0305 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3**	**шт.**	**12**		**52984,00**	**--**	**635808**	**--**	**635808**	**--**	**686673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50865**	
88	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**12**		**4430,91**	**2319,13**	**53171**	**27830**	**--**	**30140**	**89976**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**25341**	**12334**		**6665**	
88.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	12,2304	2072,00		25341				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	4,032							
88.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	3,36		7357,00		24720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	3,36		3220,00		10819			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,672		4628,00		3110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,672		2254,00		1515			
89	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**12**		**7995,00**	**--**	**95940**	**--**	**95940**	**--**	**103615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7675**	
90	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**		**11523,00**	**--**	**138276**	**--**	**138276**	**--**	**149338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11062**	
		Линейная арматура										
91	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**5070,00**	**--**	**60840**	**--**	**60840**	**--**	**65707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4867**	
92	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**31,2**		**1444,00**	**--**	**45053**	**--**	**45053**	**--**	**48657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3604**	
93	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**		**286,00**	**--**	**6864**	**--**	**6864**	**--**	**7413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
94	**С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO239**	**шт.**	**12**		**4237,00**	**--**	**50844**	**--**	**50844**	**--**	**54912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4068**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	шт.	12		3467,00	--	41604	--	41604	--	44932
		СП - 8%				--	--	--	--		3328	
96	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	12		3467,00	--	41604	--	41604	--	44932
		СП - 8%				--	--	--	--		3328	
97	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	12		2691,00	--	32292	--	32292	--	34875
		СП - 8%				--	--	--	--		2583	
98	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		624,00	--	7488	--	7488	--	8087
		СП - 8%				--	--	--	--		599	
99	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	24		2674,00	--	64176	--	64176	--	69310
		СП - 8%				--	--	--	--		5134	
100	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,024		284427,00	--	6826	--	6826	--	7372
		СП - 8%				--	--	--	--		546	
101	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	24		1647,00	--	39528	--	39528	--	42690
		СП - 8%				--	--	--	--		3162	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 2ШТ										
102	Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	2		43306,98	22614,01	86614	45228	1852	49094	146564
		НР - 80%; СП - 8%				19766,88	10916,57	39534	21833		10857	
102.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08	20,16	1961,00		39534				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5952	7,1904							
102.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,912	5,824		6680,00		38904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,912	5,824		3220,00		18753			
102.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6832	1,3664		4628,00		6324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6832	1,3664		2254,00		3080			
102.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
102.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2261,00				452		
102.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
102.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
102.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
102.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	1117,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	С1225-204-0305 225-204-0305 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3**	шт.	6		52984,00	--	317904	--	317904	--	343336
		СП - 8%				--	--	--	--		25432	
104	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	шт.	6		4430,91	2319,13	26585	13915	--	15070	44988
		НР - 80%; СП - 8%				2111,78	1027,82	12671	6167		3332	
104.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	6,1152	2072,00		12671				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	2,016							
104.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,68		7357,00		12360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,68		3220,00		5410			
104.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,336		4628,00		1555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,336		2254,00		757			
105	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	6		7995,00	--	47970	--	47970	--	51808
		СП - 8%				--	--	--	--		3838	
106	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	4		11527,00	--	46108	--	46108	--	49797
		СП - 8%				--	--	--	--		3689	
107	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	шт.	6		11523,00	--	69138	--	69138	--	74669
		СП - 8%				--	--	--	--		5531	
		Линейная арматура										
108	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		5070,00	--	20280	--	20280	--	21902
		СП - 8%				--	--	--	--		1622	
109	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	м	10,4		1444,00	--	15018	--	15018	--	16219
		СП - 8%				--	--	--	--		1201	
110	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		286,00	--	2288	--	2288	--	2471
		СП - 8%				--	--	--	--		183	
111	С1252-207-1132 252-207-1132 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO234S**	шт.	4		18650,00	--	74600	--	74600	--	80568
		СП - 8%				--	--	--	--		5968	
112	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	шт.	4		3467,00	--	13868	--	13868	--	14977
		СП - 8%				--	--	--	--		1109	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	2		3467,00	--	6934	--	6934	--	7489
		СП - 8%				--	--	--	--		555	
114	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	4		2691,00	--	10764	--	10764	--	11625
		СП - 8%				--	--	--	--		861	
115	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		624,00	--	2496	--	2496	--	2696
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
116	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	4		1647,00	--	6588	--	6588	--	7115
		СП - 8%				--	--	--	--		527	
117	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	4		2674,00	--	10696	--	10696	--	11552
		СП - 8%				--	--	--	--		856	
118	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,004		284427,00	--	1138	--	1138	--	1229
		СП - 8%				--	--	--	--		91	
119	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		88,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ										
120	Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	14,4		410,17	410,17	5906	5906	--	1144	7614
		НР - 72%; СП - 8%				--	110,36	--	1589		564	
120.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,4939							
120.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,493517		11968,00		5906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,493517		3220,00		1589			
121	Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	14,4		46,83	46,83	674	674	--	162	903
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,62	--	225		67	
121.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0691							
121.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,069834		9657,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,069834		3220,00		225			
122	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	14,4		350,50	159,64	5047	2299	--	2797	8471
		НР - 72%; СП - 8%				190,86	78,89	2748	1136		628	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2,0808	1321,00		2749				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,504							
122.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	0,504		4493,00		2264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,504		2254,00		1136			
122.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2,016		17,00		34			
123	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**160**		**665,45**	**27,84**	**106472**	**4454**	**41103**	**44821**	**163397**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**60915**	**1336**		**12104**	
123.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	27,904	2183,00		60914				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,496							
123.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	5,45872		280,00		1528			
123.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,24416		7357,00		1796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,24416		3220,00		786			
123.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,24416		4628,00		1130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,24416		2254,00		550			
123.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	3,2	1293,00				4138		
123.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,96	1137,00				1092		
123.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0992	361628,00				35873		
		ПРОВОД ВЛИ										
124	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,426**		**249947,62**	**52623,38**	**106478**	**22418**	**49809**	**33800**	**151500**
		НР - 80%; СП - 8%				**80400,24**	**18776,79**	**34251**	**7999**		**11222**	
124.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,1224	16,240142	2109,00		34250				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3061	3,5384							
124.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,1256	3,461506		6346,00		21967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1256	3,461506		2254,00		7802			
124.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5656	0,240946		10,00		2			
124.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,6736	1,564954		17,00		27			
124.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056672	0,024142		7357,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056672	0,024142		3220,00		78			
124.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123872	0,052769		4628,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123872	0,052769		2254,00		119			
124.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,5538	640,00				354		
124.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,278	4838,00				6183		
124.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	8,52	141,00				1201		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	8,52	151,00				1287		
124.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	8,52	551,00				4695		
124.13	242831 С	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,704	2284,00				3892		
124.14	306169 С	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	7,242	4446,00				32198		
125	**С1243-701-0720 243-701-0720 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0**	**км**	**0,43452**		**2093631,00**	**--**	**909725**	**--**	**909725**	**--**	**982503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72778**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4369360**	**247456**	**3753317**	**372169**	**5120847**
								368587	**111830**	**--**	**379321**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**224052**				
		Материалы	Тенге					**66418**				
		Всего заработная плата	Тенге						**146370**			
		Накладные расходы	Тенге					**105387**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26356**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**355795**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**146370**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4145308**				
		Материалы	Тенге					**64627**				
		Всего заработная плата	Тенге						**334047**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3622271**				
		Накладные расходы	Тенге					**266782**				
		Сметная прибыль	Тенге					**352965**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4765055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**334047**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5120850**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**480417**			

РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 2ШТ

126	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
126.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
126.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
126.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
126.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
126.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
126.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
126.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
126.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
127	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
128	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
128.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
128.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
129	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
130	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**11523,00**	**--**	**34569**	**--**	**34569**	**--**	**37335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
		Линейная арматура										
131	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**5070,00**	**--**	**15210**	**--**	**15210**	**--**	**16427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1217**	
132	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**7,8**		**1444,00**	**--**	**11263**	**--**	**11263**	**--**	**12164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	
133	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**286,00**	**--**	**1716**	**--**	**1716**	**--**	**1853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
134	**С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**2455,00**	**--**	**7365**	**--**	**7365**	**--**	**7954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	3		3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
136	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3		3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
137	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		1751,00	--	5253	--	5253	--	5673
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
138	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		624,00	--	1872	--	1872	--	2022
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
139	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	6		1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
140	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	3		2674,00	--	8022	--	8022	--	8664
		СП - 8%				--	--	--	--		642	
141	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0045		284427,00	--	1280	--	1280	--	1382
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
142	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		88,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
143	С1252-207-0906 252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12		739,00	--	8868	--	8868	--	9577
		СП - 8%				--	--	--	--		709	
		УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ = 4ШТ										
144	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Металлические конструкции.Монтаж оборудования	т	0,1736		202192,38	27339,27	35101	4746	8176	17266	56557
		НР - 72%; СП - 8%				127756,72	10381,99	22179	1802		4189	
144.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	9,839648	2254,00		22179				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,6585							
144.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	2,857282		280,00		800			
144.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,32925		7357,00		2422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,32925		3220,00		1060			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,32925		4628,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,32925		2254,00		742			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,004687	1528659,00				7165		
144.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,13888	1309,00				182		
144.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,72912	1137,00				829		
145	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1736**		**479964,00**	**--**	**83322**	**--**	**83322**	**--**	**89988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6666**	
146	**С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**		**1140,00**	**--**	**13680**	**--**	**13680**	**--**	**14774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1094**	
147	**С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**		**1800,00**	**--**	**21600**	**--**	**21600**	**--**	**23328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1728**	
148	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**12**		**10852,47**	**1437,00**	**130230**	**17244**	**24539**	**69353**	**215549**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**88447**	**7876**		**15967**	
148.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	39,24	2254,00		88447				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	2,8776							
148.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	1,4388		7357,00		10585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	1,4388		3220,00		4633			
148.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	1,4388		4628,00		6659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	1,4388		2254,00		3243			
148.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00456	1528659,00				6971		
148.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	1464,00				17568		
149	**С1252-207-1712 252-207-1712 РСНБ РК 2022**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**30848,00**	**--**	**370176**	**--**	**370176**	**--**	**399790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29614**	
150	**Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**36**		**733,87**	**35,08**	**26419**	**1263**	**9737**	**11395**	**40840**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,30**	**11,34**	**15419**	**408**		**3025**	
150.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	7,0632	2183,00		15419				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,1476							
150.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	1,318464		280,00		369			
150.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,074556		7357,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,074556		3220,00		240			
150.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,074556		4628,00		345			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,074556		2254,00		168			
150.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,54	300,00				162		
150.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00144	354405,00				510		
150.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,324	1137,00				368		
150.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000617	0,022212	361628,00				8032		
150.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000864	768895,00				664		
151	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**20,8**		**1444,00**	**--**	**30035**	**--**	**30035**	**--**	**32438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2403**	
152	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**		**286,00**	**--**	**4576**	**--**	**4576**	**--**	**4942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
153	**С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**		**4169,00**	**--**	**66704**	**--**	**66704**	**--**	**72040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5336**	
154	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**3467,00**	**--**	**27736**	**--**	**27736**	**--**	**29955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2219**	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 4ШТ										
155	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**13719,16**	**6072,33**	**54877**	**24289**	**3705**	**30889**	**92627**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**26883**	**11728**		**6861**	
155.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	13,7088	1961,00		26883				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	3,8976							
155.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	3,0464		6680,00		20350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	3,0464		3220,00		9809			
155.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,8512		4628,00		3939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,8512		2254,00		1919			
155.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1035142,00				124		
155.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2261,00				904		
155.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59,00				1416		
155.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605,00				968		
155.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	506,00				202		
155.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	1117,00				89		
156	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**74494,00**	**--**	**297976**	**--**	**297976**	**--**	**321814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**4**		**4430,91**	**2319,13**	**17724**	**9276**	**--**	**10047**	**29992**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**8447**	**4111**		**2222**	
157.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	4,0768	2072,00		8447				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,344							
157.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,12		7357,00		8240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,12		3220,00		3606			
157.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,224		4628,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,224		2254,00		505			
158	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**		**7995,00**	**--**	**31980**	**--**	**31980**	**--**	**34538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2558**	
159	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**11523,00**	**--**	**46092**	**--**	**46092**	**--**	**49779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687**	
		Линейная арматура										
160	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**5070,00**	**--**	**40560**	**--**	**40560**	**--**	**43805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3245**	
161	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**20,8**		**1444,00**	**--**	**30035**	**--**	**30035**	**--**	**32438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2403**	
162	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**		**286,00**	**--**	**4576**	**--**	**4576**	**--**	**4942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
163	**С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**2455,00**	**--**	**19640**	**--**	**19640**	**--**	**21211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1571**	
164	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**4**		**3467,00**	**--**	**13868**	**--**	**13868**	**--**	**14977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1109**	
165	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**		**3467,00**	**--**	**13868**	**--**	**13868**	**--**	**14977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1109**	
166	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**		**2691,00**	**--**	**10764**	**--**	**10764**	**--**	**11625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		624,00	--	2496	--	2496	--	2696
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
168	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	8		1647,00	--	13176	--	13176	--	14230
		СП - 8%				--	--	--	--		1054	
169	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	8		2674,00	--	21392	--	21392	--	23103
		СП - 8%				--	--	--	--		1711	
170	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,008		284427,00	--	2275	--	2275	--	2457
		СП - 8%				--	--	--	--		182	
171	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		88,00	--	704	--	704	--	760
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 6ШТ										
172	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	6		13719,16	6072,33	82315	36434	5557	46333	138940
		НР - 80%; СП - 8%				6720,74	2932,00	40324	17592		10292	
172.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	20,5632	1961,00		40324				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	5,8464							
172.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	4,5696		6680,00		30525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	4,5696		3220,00		14714			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	1,2768		4628,00		5909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	1,2768		2254,00		2878			
172.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1035142,00				186		
172.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2261,00				1357		
172.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59,00				2124		
172.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605,00				1452		
172.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	506,00				304		
172.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	1117,00				134		
173	С1225-204-0305 225-204-0305 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	шт.	6		52984,00	--	317904	--	317904	--	343336
		СП - 8%				--	--	--	--		25432	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	шт.	6		4430,91	2319,13	26585	13915	--	15070	44988
		НР - 80%; СП - 8%				2111,78	1027,82	12671	6167		3332	
174.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	6,1152	2072,00		12671				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	2,016							
174.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,68		7357,00		12360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,68		3220,00		5410			
174.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,336		4628,00		1555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,336		2254,00		757			
175	С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	6		7995,00	--	47970	--	47970	--	51808
		СП - 8%				--	--	--	--		3838	
176	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	шт.	6		11523,00	--	69138	--	69138	--	74669
		СП - 8%				--	--	--	--		5531	
		Линейная арматура										
177	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		5070,00	--	30420	--	30420	--	32854
		СП - 8%				--	--	--	--		2434	
178	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	м	15,6		1444,00	--	22526	--	22526	--	24328
		СП - 8%				--	--	--	--		1802	
179	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		286,00	--	3432	--	3432	--	3707
		СП - 8%				--	--	--	--		275	
180	С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа SO239**	шт.	6		4237,00	--	25422	--	25422	--	27456
		СП - 8%				--	--	--	--		2034	
181	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	шт.	6		3467,00	--	20802	--	20802	--	22466
		СП - 8%				--	--	--	--		1664	
182	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	шт.	6		3467,00	--	20802	--	20802	--	22466
		СП - 8%				--	--	--	--		1664	
183	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	6		2691,00	--	16146	--	16146	--	17438
		СП - 8%				--	--	--	--		1292	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		624,00	--	3744	--	3744	--	4044
		СП - 8%				--	--	--	--		300	
185	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	12		2674,00	--	32088	--	32088	--	34655
		СП - 8%				--	--	--	--		2567	
186	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,012		284427,00	--	3413	--	3413	--	3686
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
187	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	12		1647,00	--	19764	--	19764	--	21345
		СП - 8%				--	--	--	--		1581	
		ОПОРА Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ АО1 = 1ШТ										
188	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1		13719,16	6072,33	13719	6072	926	7722	23157
		НР - 80%; СП - 8%				6720,74	2932,00	6721	2932		1715	
188.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	3,4272	1961,00		6721				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	0,9744							
188.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	0,7616		6680,00		5087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,7616		3220,00		2452			
188.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,2128		4628,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,2128		2254,00		480			
188.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1035142,00				31		
188.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226		
188.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
188.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
188.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				51		
188.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	1117,00				22		
189	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	1		74494,00	--	74494	--	74494	--	80454
		СП - 8%				--	--	--	--		5960	
190	Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	шт.	1		4430,91	2319,13	4431	2319	--	2512	7498
		НР - 80%; СП - 8%				2111,78	1027,82	2112	1028		555	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	1,0192	2072,00		2112				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,336							
190.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,28		7357,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		3220,00		902			
190.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,056		4628,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,056		2254,00		126			
191	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**		**7995,00**	**--**	**7995**	**--**	**7995**	**--**	**8635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**640**	
192	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**11523,00**	**--**	**11523**	**--**	**11523**	**--**	**12445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
		Линейная арматура										
193	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**5070,00**	**--**	**5070**	**--**	**5070**	**--**	**5476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
194	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**2,6**		**1444,00**	**--**	**3754**	**--**	**3754**	**--**	**4054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
195	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**286,00**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
196	**С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO239**	**шт.**	**1**		**4237,00**	**--**	**4237**	**--**	**4237**	**--**	**4576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
197	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**1**		**3467,00**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
198	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**1**		**3467,00**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
199	**С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022**	**Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**1751,00**	**--**	**1751**	**--**	**1751**	**--**	**1891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
200	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**624,00**	**--**	**624**	**--**	**624**	**--**	**674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
201	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**2**		**1647,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2674,00	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
203	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0015	284427,00	--	427	--	427	--	461
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
204	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	88,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Линейная арматура ответвлений									
205	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5070,00	--	5070	--	5070	--	5476
		СП - 8%			--	--	--	--		406	
206	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2,6	1444,00	--	3754	--	3754	--	4054
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
207	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	286,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
208	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
209	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
210	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
211	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2691,00	--	2691	--	2691	--	2906
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
212	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	624,00	--	624	--	624	--	674
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
213	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	3	2674,00	--	8022	--	8022	--	8664
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**14,4**		**410,17**	**410,17**	**5906**	**5906**	**--**	**1144**	**7614**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**1589**		**564**	
214.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,4939							
214.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,493517		11968,00		5906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,493517		3220,00		1589			
215	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**14,4**		**46,83**	**46,83**	**674**	**674**	**--**	**162**	**903**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**225**		**67**	
215.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0691							
215.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,069834		9657,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,069834		3220,00		225			
216	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**14,4**		**350,50**	**159,64**	**5047**	**2299**	**--**	**2797**	**8471**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**2748**	**1136**		**628**	
216.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2,0808	1321,00		2749				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,504							
216.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,504		4493,00		2264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,504		2254,00		1136			
216.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2,016		17,00		34			
217	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**		**665,45**	**27,84**	**53236**	**2227**	**20551**	**22410**	**81698**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**30458**	**668**		**6052**	
217.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	13,952	2183,00		30457				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,248							
217.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	2,72936		280,00		764			
217.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,12208		7357,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,12208		3220,00		393			
217.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,12208		4628,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,12208		2254,00		275			
217.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,6	1293,00				2069		
217.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,48	1137,00				546		
217.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0496	361628,00				17937		
		ПРОВОД ВЛИ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,426**		**249947,62**	**52623,38**	**106478**	**22418**	**49809**	**33800**	**151500**
		НР - 80%; СП - 8%				**80400,24**	**18776,79**	**34251**	**7999**		**11222**	
218.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,1224	16,240142	2109,00		34250				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3061	3,5384							
218.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,1256	3,461506		6346,00		21967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1256	3,461506		2254,00		7802			
218.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5656	0,240946		10,00		2			
218.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,6736	1,564954		17,00		27			
218.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056672	0,024142		7357,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056672	0,024142		3220,00		78			
218.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123872	0,052769		4628,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123872	0,052769		2254,00		119			
218.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,5538	640,00				354		
218.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,278	4838,00				6183		
218.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	8,52	141,00				1201		
218.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	8,52	151,00				1287		
218.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	8,52	551,00				4695		
218.13	242831 С	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,704	2284,00				3892		
218.14	306169 С	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	7,242	4446,00				32198		
219	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,43452**		**284427,00**	**--**	**123589**	**--**	**123589**	**--**	**133476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9887**	
		НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ = 14ШТ										
220	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами. Установка**	**светильник**	**14**		**10070,57**	**5545,43**	**140988**	**77636**	**381**	**73279**	**231408**
		НР - 80%; СП - 8%				**4497,90**	**2044,83**	**62971**	**28628**		**17141**	
220.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2512	31,5168	1998,00		62971				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	12,7008							
220.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	10,976		6346,00		69654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784	10,976		2254,00		24740			
220.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	1,7248		4628,00		7982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,7248		2254,00		3888			
220.5	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,14	2261,00				317		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00084	77199,00				65		
221	**С1247-103-0102 247-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53**	**шт.**	**14**		**46670,00**	**--**	**653380**	**--**	**653380**	**--**	**705650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52270**	
222	**Ц13-080205-0401 1308-0205-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	**шт.**	**14**		**3348,32**	**391,91**	**46876**	**5487**	**3165**	**29326**	**82298**
		НР - 72%; СП - 8%				**2730,31**	**179,00**	**38224**	**2506**		**6096**	
222.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1663	16,3282	2341,00		38224				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,9156							
222.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,4578		7357,00		3368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,4578		3220,00		1474			
222.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,4578		4628,00		2119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,4578		2254,00		1032			
222.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0014	1528659,00				2140		
222.6	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,0007	768895,00				538		
222.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,01	0,14	3479,00				487		
223	**С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**		**4434,00**	**--**	**62076**	**--**	**62076**	**--**	**67042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4966**	
224	**С1252-207-0209 252-207-0209 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**14**		**1737,00**	**--**	**24318**	**--**	**24318**	**--**	**26263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1945**	
225	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**14**		**1647,00**	**--**	**23058**	**--**	**23058**	**--**	**24903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1845**	
226	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**28**		**529,77**	**235,90**	**14834**	**6605**	**1350**	**6666**	**23220**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**6879**	**2379**		**1720**	
226.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	3,052	2254,00		6879				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	1,1536							
226.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	0,9156		5632,00		5157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,9156		1887,00		1728			
226.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	0,9156		24,00		22			
226.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,119028		7357,00		876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,119028		3220,00		383			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,119028		4628,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,119028		2254,00		268			
226.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0112	698,00				8		
226.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	998008,00				224		
226.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002688	2313,00				6		
226.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00014	7763690,00				1087		
226.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00233	501,00				1		
226.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0168	1293,00				22		
226.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001148	1438,00				2		
227	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**28**		**737,80**	**290,36**	**20658**	**8130**	**2209**	**9463**	**32531**
		НР - 72%; СП - 8%				**368,53**	**100,89**	**10319**	**2825**		**2410**	
227.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	4,578	2254,00		10319				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	1,428							
227.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	1,275736		5632,00		7185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	1,275736		1887,00		2407			
227.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	1,275736		24,00		31			
227.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,0763		3220,00		246			
227.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,0763		2254,00		172			
227.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,028	698,00				20		
227.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	998008,00				224		
227.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00686	2313,00				16		
227.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00007	7763690,00				543		
227.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,856	322,00				920		
227.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005824	501,00				3		
227.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2016	1293,00				261		
227.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0028	1438,00				4		
227.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1736	1266,00				220		
228	**С1243-110-0501 243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,056**		**114462,00**	**--**	**6410**	**--**	**6410**	**--**	**6923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
229	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**14**		**3467,00**	**--**	**48538**	**--**	**48538**	**--**	**52421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3883**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Корпус предохранителя SV29.25**	**шт**	**14**		**3345,68**	**--**	**46840**	**--**	**46840**	**--**	**50587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3747**	
231	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Предохранитель SVV10.10**	**шт**	**14**		**2958,47**	**--**	**41419**	**--**	**41419**	**--**	**44733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3314**	
232	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**		**3467,00**	**--**	**97076**	**--**	**97076**	**--**	**104842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7766**	
233	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**28**		**1257,43**	**84,39**	**35208**	**2363**	**13524**	**14176**	**53335**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**13,13**	**19321**	**368**		**3951**	
233.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	8,8508	2183,00		19321				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1344							
233.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	5,46308		280,00		1530			
233.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,067144		7357,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,067144		3220,00		216			
233.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,067144		4628,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,067144		2254,00		151			
233.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	1,355088		21,00		28			
233.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,84	698,00				586		
233.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,28	2011,00				563		
233.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	7	300,00				2100		
233.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	17,00				48		
233.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	16,00				45		
233.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,4	1464,00				2050		
233.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,294	1137,00				334		
233.14	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	0,000515	0,01442	484232,00				6983		
233.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,6104	1336,00				815		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	С1243-904-0101 243-904-0101 РСНБ РК 2022	**Металлорукав РЗ-ЦХ 12**	м	28		202,00	--	5656	--	5656	--	6108
		СП - 8%				--	--	--	--		452	
235	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28		88,00	--	2464	--	2464	--	2661
		СП - 8%				--	--	--	--		197	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4339126	274477	3609777	434512	5155528
								454871	113846	--	381889	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					450821				
	Материалы		Тенге					83251				
	Всего заработная плата		Тенге						250078			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					88259				
		Накладные расходы	Тенге					180055				
		Сметная прибыль	Тенге					50471				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					681347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									110
		Сметная заработная плата	Тенге						250078			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3888305				
	Материалы		Тенге					63156				
	Всего заработная плата		Тенге						318639			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3375111				
		Накладные расходы	Тенге					254457				
		Сметная прибыль	Тенге					331418				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4474180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									148
		Сметная заработная плата	Тенге						318639			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					5155527				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									258
		Сметная заработная плата	Тенге						568717			
		РАЗДЕЛ 5. ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРОВ НА ЛИНИИ ВЛ-10КВ										
236	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Конструкции стальные массой до 0,01 т. Демонтаж**	т		0,07524	57948,89	31542,11	4360	2374	--	2420	7323
		НР - 80%; СП - 8%				26406,78	13805,30	1987	1039		542	
236.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4912	0,864598	2298,00		1987				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2874	0,3226							
236.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,28736	0,322581		7357,00		2373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28736	0,322581		3220,00		1039			
237	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Конструкции стальные массой до 0,01 т. Установка**	т		0,07524	96581,48	52570,18	7267	3955	--	4034	12205
		НР - 80%; СП - 8%				44011,30	23008,83	3311	1731		904	
237.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,152	1,440996	2298,00		3311				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,1456	0,5376							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1456	0,537635		7357,00		3955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1456	0,537635		3220,00		1731			
238	**С1252-102-0107 252-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д**	**шт.**	**6**		**4221,00**	**--**	**25326**	**--**	**25326**	**--**	**27352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2026**	
239	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**30**		**4938,00**	**--**	**148140**	**--**	**148140**	**--**	**159991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11851**	
240	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**30**		**67,00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
241	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0072**		**357554,00**	**--**	**2574**	**--**	**2574**	**--**	**2780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
242	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2**	**шт.**	**12**		**669,00**	**--**	**8028**	**--**	**8028**	**--**	**8670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**642**	
243	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**36**		**636,00**	**--**	**22896**	**--**	**22896**	**--**	**24728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1832**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**220601**	**6329**	**208974**	**6454**	**245220**
								5298	**2770**	**--**	**18164**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**220601**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8068**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**208974**				
		Накладные расходы	Тенге					**6454**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18164**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**245219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8068**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**245219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8068**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14671450**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1025528**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**686940**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**293749**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8381205**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2684637**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1005227**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**887909**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Фукс Н.							

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 04-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-02

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение - скважина №1

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,157772	2254 --	- --	- -	293376
2	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,6624	1961 --	- --	- -	240541
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7391	2183 --	- --	- -	178436
4	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,6912	2072 --	- --	- -	76024
5	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2992	2341 --	- --	- -	68589
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,4802848	2109 --	- --	- -	68501
7	20308Т	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,5168	1998 --	- --	- -	62971
8	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,21432	1852	-	-	11509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	7,4933076	1321 --	- --	- -	9899
10	20316Т	005-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,30559437	2298 --	- --	- -	5298
11	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5652	2035 --	- --	- -	5220
12	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,11888	1761 --	- --	- -	3731
13	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4628	1670 --	- --	- -	773
14	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,34776	1579 --	- --	- -	549
15	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	0,04433023	1822 --	- --	- -	81
16	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	0,01654672	1506 --	- --	- -	25
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1025528**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**486,1155**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
17	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,77597	2675,88 --	- --	- -	(293747)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1025528**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
18	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	29,2096	6680 --	- --	3220 94054,91	195120
19	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,4463932	7357 --	- --	3220 56177,39	128353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,8990112	6346 --	- --	2254 40344,37	113587
21	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,4227131	4628 --	- --	2254 52794,8	108400
22	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,663797	5632 --	- --	1887 20122,58	60058
23	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,937482	5367 --	- --	2694 13301,58	26499
24	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,02200214	11968 --	- --	3220 6510,85	24199
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,054788	4493 --	- --	2254 4631,49	9232
26	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,7376395	280 --	- --	- -	7767
27	1925С	314-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,308	4976 --	- --	2694 3523,75	6509
28	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,41155218	9657 --	- --	3220 1325,2	3974
29	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,184128	6312 --	- --	2694 496,04	1162
30	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0934496	5690 --	- --	2254 210,64	532
31	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06617408	7751 --	- --	2254 149,16	513
32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,046368	9692 --	- --	2254 104,51	449
33	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,663797	24 --	- --	- -	256
34	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,259952	17	-	-	123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,410856	142 --	- --	- -	58
36	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,1299072	17 --	- --	- -	53
37	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,081028	21 --	- --	- -	44
38	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	112 --	- --	- -	27
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,260848	59 --	- --	- -	15
40	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4818912	10 --	- --	- -	5
41	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,123648	27 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**293749**	**686940**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
42		225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	22	52984 --	46380 --	- -	1165648
43	237878С	243-701-0720 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0	км	0,43452	2093631 --	2065675 --	- -	909725
44		247-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53	шт.	14	46670 --	45733 --	- -	653380
45	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	8	74494 --	66589 --	- -	595952
46		252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143	шт.	36	11523 --	11375 --	- -	414828
47		252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	30848	30481	-	370176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48		225-204-0305 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6	52984 --	46380 --	- -	317904
49	293115С	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	36	7995 --	7243 --	- -	287820
50	268070С	252-207-1713 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE46.344-10 с прокалывающим зажимом	шт.	8	30848 --	30481 --	- -	246784
51	193991С	243-113-1105 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	0,159	1344276 --	1325667 --	- -	213740
52	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	61	3467 --	3426 --	- -	211487
53		252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	37	5070 --	5009 --	- -	187590
54		252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	127,4	1444 --	1427 --	- -	183966
55		252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	53	3467 --	3426 --	- -	183751
56		252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	57	2674 --	2622 --	- -	152418
57	240052С	252-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	30	4938 --	4875 --	- -	148140
58		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2604	479964 --	476689 --	- -	124983
59	237860С	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,43452	284427 --	280639 --	- -	123589
60		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	74	1647 --	1625 --	- -	121878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	268000С	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18650 --	18426 --	- -	111900
62		252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	4169 --	4120 --	- -	100056
63	288209С	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	44	2061 --	2034 --	- -	90684
64	267852С	252-202-0519 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO239	шт.	19	4237 --	4187 --	- -	80503
65		243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50/ 4ПКВНтпБ-в-50	шт.	4	19290 --	18908 --	- -	77160
66	267972С	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	27	2691 --	2659 --	- -	72657
67	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	11527 --	11375 --	- -	69162
68	279845С	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	0,182118	361628 --	358883 --	- -	65859
69	306169С	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	14,484	4446 --	4392 --	- -	64396
70		252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	4434 --	4375 --	- -	62076
71	266079С	247-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 (M)CLN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	1	61848 --	61112 --	- -	61848
72		СТПРАЙС-ЛИСТ	Корпус предохранителя SV29.25	шт	14	3345,68 --	- --	- -	46840
73	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,12416	362040	359293	-	44951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74		252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	3467 --	3426 --	- -	41604
75		СТПРАЙС-ЛИСТ	Предохранитель SVV10.10	шт	14	2958,47 --	- --	- -	41419
76	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,51	6229 --	- --	- -	40551
77	279409С	212-101-1913 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,39055	29033 --	18976 --	- -	40372
78	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10989	334411 --	331788 --	- -	36748
79	193783С	243-113-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	км	0,051	685876 --	676063 --	- -	34980
80		243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25/ 5ПКВНтпБ-в-16	шт.	2	17473 --	17127 --	- -	34946
81	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22,15	1464 --	1446 --	- -	32428
82		252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1800 --	1777 --	- -	32400
83		252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	2455 --	2426 --	- -	29460
84		252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	98	286 --	282 --	- -	28028
85	240057С	252-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	6	4221 --	4167 --	- -	25326
86	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0161508	1528659 --	1508642 --	- -	24689
87		252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	1737	1714	-	24318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
88	241933С	252-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	36	636 --	628 --	- -	22896
89		252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	624 --	616 --	- -	20592
90	290733С	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	1140 --	1125 --	- -	20520
91	264400С	247-201-0505 *РСНБ РК 2022*	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	18846 --	18603 --	- -	18846
92	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,09424	184510 --	176518 --	- -	17388
93	291797С	247-204-3413 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.	1	16717 --	16516 --	- -	16717
94		243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,057	284427 --	280639 --	- -	16212
95	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,365	1293 --	1264 --	- -	13402
96	147589С	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,556	4838 --	4715 --	- -	12366
97	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,023095	484232 --	480938 --	- -	11183
98	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	59 --	58 --	- -	10620
99		252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1751 --	1730 --	- -	10506
100	242811С	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	17,04	551 --	544 --	- -	9389
101		252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	739 --	730 --	- -	8868
102	203268С	243-214-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1	км	0,016	522152	514907	-	8354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
103		252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	12	669 --	661 --	- -	8028
104	242831С	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,408	2284 --	2226 --	- -	7784
105	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12	605 --	590 --	- -	7260
106	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	3,14	2261 --	2233 --	- -	7100
107	193731С	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	0,016	442526 --	436411 --	- -	7080
108	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000875	7763690 --	7609570 --	- -	6793
109	279369С	212-101-1713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2346	27729 --	17693 --	- -	6505
110	191915С	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,056	114462 --	112838 --	- -	6410
111	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0176	331233 --	322508 --	- -	5830
112		243-904-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 12	м	28	202 --	199 --	- -	5656
113	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,52518	1137 --	1121 --	- -	5145
114		252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	52	88 --	87 --	- -	4576
115	279805С	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	0,0095	479964 --	476689 --	- -	4560
116	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,934	322 --	316 --	- -	3843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	290075С	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	89	40 --	33 --	- -	3560
118	273982С	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	15	225 --	222 --	- -	3375
119		214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0072	357554 --	354827 --	- -	2574
120	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	17,04	151 --	149 --	- -	2573
121	242664С	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	17,04	141 --	139 --	- -	2403
122	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,81	300 --	294 --	- -	2343
123	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002224	998008 --	992412 --	- -	2220
124	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67815	3089 --	3014 --	- -	2095
125	241154С	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	30	67 --	65 --	- -	2010
126	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014453	124461 --	122042 --	- -	1799
127	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,22648	7827 --	- --	- -	1773
128	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0022535	768895 --	755872 --	- -	1733
129		252-207-0210 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-21 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1719 --	1696 --	- -	1719
130	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009453	165495 --	162723 --	- -	1564
131	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	506	497	-	1518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
132	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9674	1336 --	1318 --	- -	1292
133	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,13984	8580 --	- --	- -	1200
134	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,548	2173 --	2162 --	- -	1191
135	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4358	698 --	694 --	- -	1002
136	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0009	1035142 --	1021540 --	- -	932
137	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,43	2011 --	1969 --	- -	865
138	247900С	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00216	354405 --	345566 --	- -	766
139	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,6484	1117 --	1102 --	- -	724
140	147170С	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,1076	640 --	619 --	- -	709
141	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,06992	8457 --	- --	- -	591
142	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,22	2496 --	2464 --	- -	549
143	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,071337	7094 --	7006 --	- -	506
144	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,14	3479 --	3435 --	- -	487
145	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00274	165495 --	162723 --	- -	453
146	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93332	89272	-	448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
147	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5069	836 --	824 --	- -	424
148	131644С	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82243 --	80458 --	- -	329
149	145783С	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,20832	1309 --	1282 --	- -	273
150		261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	300 --	294 --	- -	240
151	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1736	1266 --	1249 --	- -	220
152	145782С	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8	253 --	247 --	- -	202
153	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,001096	165495 --	162723 --	- -	181
154	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9	182 --	178 --	- -	164
155	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,105592	1438 --	1410 --	- -	152
156	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,059097	2313 --	2263 --	- -	137
157	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1562871 --	1529996 --	- -	94
158	242674С	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,3	17 --	16 --	- -	73
159	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,3	16 --	16 --	- -	69
160	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00084	77199 --	73455 --	- -	65
161	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006302	44600	42941	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
162	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0425664	501 --	490 --	- -	21
163	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000548	274757 --	267140 --	- -	15
164	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0406969	29 --	29 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8381205**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
165		ТПрайс-лист	Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD-12A	компл	1	2684637,64 --	2665446,43 --	- -	2684638
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2684637**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30320'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'04-03'Электроснабжение - скважина №656'ЭСН'4'04-03'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ*
5	Ц13-100408-0104'1''Шкаф контроля. Монтаж оборудования'шт.*
6	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'2120700:1,12'Пункт коммерческого учета ПКУ-10'шт*
7	П2КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ*
8	Х(4,85.4,8+2,95.2,9):2.1,9=Ф1*
9	Е11-010101-0339(П-1101048)'Ф1.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м ^{3}. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м ^{3} грунта*
10	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
11	Х1,14+0,3+0,265.2+0,195.8=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
12	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
13	Е11-010205-0502'Ф3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
14	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
15	ХФ1-Ф3=Ф6*
16	Е11-010104-0107'Ф6''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м ^{3} грунта*
17	Е11-110101-0102'2,8.2,4''Грунт. Уплотнение щебнем (АС-3,РАЗ.1-1,ПРИМ.)'м ^{2} площади уплотнения*
18	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,14:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
19	Е11-070501-0102(РС100511)(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20	Е11-070501-0101(РС100511)(РС295547)'8''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
21	С1221-102-0101'0,265.2+0,195.8=Ф10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м ^{3}*
22	ТССЦ РК 8.04-08-2022(=19)'Ф10'284'Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м ^{3}*
23	С1212-101-1714'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
24	Е11-060701-0201(РС100533РС279209)'0,76''Пояса в опалубке. Устройство'м ^{3}*
25	С1261-102-0252'2,47.3,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1261-102-0251'0,62.3,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'4.4,26.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
28	Е11-080101-0307'(1,9+0,4).2.1,8.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
30	515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
31	515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
32	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
33	С1247-201-0302'1''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
34	П2ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР*
35	Х(2,4+1,4).2.0,5.0,2=Ф15*
36	Е11-010101-0339'Ф15.0,9825''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
37	Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф15.0,0175''Грунты 3 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'м^3 грунта*
38	Х(2,4+1,4).2.0,5.0,1+(2,4+1,4).2.0,3.0,1=Ф16 Ф15-Ф16=Ф17*
39	Е11-010104-0406'Ф17.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
40	Е11-010205-0502'Ф17.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
41	Е11-010201-0502'Ф17.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
42	ХФ15-Ф17=Ф18*
43	Е11-010104-0107'Ф18''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
44	Е11-110101-1303(РС295822РС144664)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2,4+1,4).2.0,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м^2 покрытия*
45	Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,23''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
46	Е11-060201-0104(РС100533РС279409)'1,37''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
47	С1261-102-0252'17,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48	Ц13-080301-0105'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
49	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'3100000:1,12'Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD-12A'компл*
50	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ КТПН и ДЭС*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Е11-010101-0369'8,1''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
52	Е11-010104-0406'8,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
53	Е11-010201-0502'8,1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
54	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'45''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
55	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
56	П2НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА*
57	Е11-010101-0369'1,8''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
58	Е11-010104-0406'1,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
59	Е11-010201-0502'1,8''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
60	Ц13-080208-0201(РС279846=0,001998)'10''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования'м*
61	Ц13-080208-0104(РС286033=0,01552)'2''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования'шт.*
62	Р КЛ-0,4 КВ*
63	Е11-010101-0369'23,13''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
64	Е11-010104-0406'15,42''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
65	Е11-010201-0502'15,42''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
66	Е11-010104-0107'23,13-15,42''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ'м^3 грунта*
67	Ц13-080201-0301'16+68+4+1''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
68	Ц13-080201-0302'68+4.2+1.4''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
69	С1211-401-0101'7,71''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
70	Ц13-080201-0201'49+49+7+2+2+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
71	Ц13-080201-3417'58''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
72	С1241-207-1105'58''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
73	Ц13-080201-0901'22+20+7+3+3+3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
74	Ц13-080201-0702'10+10+5+10+8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
75	Ц13-080201-0701'10+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
76	С1243-113-1105'0,170''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'км*
77	С1243-113-1003'0,045''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'км*
78	С1243-113-0501'0,016''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	С1243-214-0102'0,016''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1'км*
80	Ц13-080206-2101(РС241448)'15''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
81	С1243-904-0102'15''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
82	С1261-404-0209'8''Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
83	С1261-107-0222'8''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
84	Ц13-080201-0405'109''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
85	С1249-101-0501'109''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
86	Ц13-080201-1814'4''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1243-903-1501'4''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб/ 4КВНТП 1Х16'шт.*
88	Р ВЛ-10КВ*
89	П2УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ УОК НА СУЩ.ОПОРЕ*
90	Е11-330206-0101'1''Ответвления от ВЛ. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
91	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
93	С1252-207-3910'0,9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
94	С1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
95	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
96	С1214-210-0601'0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
97	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
98	П2ОПОРА Ж/Б АНКЕРНАЯ А10-2 = 2ШТ*
99	Н43=2*
100	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
101	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
102	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
103	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
104	Е11-330203-0102'1''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
105	С1225-204-1507'1''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7'шт.*
106	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
110	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
111	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112	С1252-207-0268'2''Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
114	С1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
115	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1214-210-0601'0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
117	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
118	С1252-204-0806'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
119	П2Подвеска натяжная изолирующая*
120	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
121	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
122	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
123	С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
124	П2УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ АР-2 = 1ШТ*
125	Н43=1*
126	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
127	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
128	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
129	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
131	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
133	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
134	Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ,ток до 600 А.Монтаж оборудования'шт.*
135	515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1'шт.*
136	Ц13-080103-1501'3''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
137	СТПрайс-лист(=13)'3'17233:1,12.1,012'Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1'шт*
138	С1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
139	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
140	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
141	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
142	Ц13-080206-2501'9''Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях'м однопроводной линии*
143	С1243-604-0106'0,009''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
144	С1217-101-0107'(0,05+0,002+0,01).9.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
145	С1214-210-0601'2.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
146	П2УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ КР-2 = 1ШТ*
147	Н43=1*
148	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
149	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
150	С1252-207-3923'1''Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
151	С1252-207-3924'3''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	С1252-207-3929'2''Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
153	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
154	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
155	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
156	Ц13-080103-0501'1''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ,ток до 600 А.Монтаж оборудования'шт.*
157	515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1'шт.*
158	Ц13-080103-1501'3''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
159	СТПрайс-лист(=13)'3'17233:1,12.1,012'Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1'шт*
160	С1252-102-0102'4''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
161	С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
162	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
163	С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
164	Ц13-080206-2501'6,5''Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях'м однопроводной линии*
165	С1243-604-0106'0,0065''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
166	С1217-101-0107'(0,05+0,002+0,01).11.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
167	С1214-210-0601'4.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
168	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-4 = 3ШТ*
169	Н43=3*
170	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
171	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
172	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
173	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
174	С1252-207-0535'1''Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
175	С1252-207-3946'2''Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
176	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
177	С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
178	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
179	С1252-102-0102'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
180	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
181	С1214-210-0601'6.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
182	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
183	С1252-204-0806'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
184	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-2 = 1ШТ*
185	Н43=1*
186	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
187	С1225-204-0308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	E11-330203-0201'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
189	C1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
190	C1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
191	C1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
192	C1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
193	C1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
194	C1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
195	C1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
196	C1252-207-0268'3''Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
197	C1252-207-3910'2,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
198	C1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
199	C1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
200	C1214-210-0601'2.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
201	C1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
202	C1252-204-0806'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
203	П2Подвеска натяжная изолирующая*
204	C1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
205	C1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
206	C1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
207	C1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
208	H43=1*
209	П2ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ*
210	E11-080101-0307'23,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
211	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ*
212	E11-010101-0369'7,2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
213	E11-010104-0406'7,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
214	E11-010201-0502'7,2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
215	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'40''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
216	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
217	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ*
218	E11-010101-0369'7,2''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
219	E11-010104-0406'7,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
220	E11-010201-0502'7,2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'40''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
222	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
223	П2ПРОВОД ВЛ-10КВ*
224	Е11-330204-0202'0,875:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
225	С1243-604-0106'0,875''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
226	Р НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
227	П2ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 3ШТ*
228	Н43=3*
229	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
230	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
231	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
232	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
233	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
234	П2Линейная арматура*
235	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
236	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
237	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
238	С1252-207-1109'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
239	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
240	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
241	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
242	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
243	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
244	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
245	С1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
246	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
247	С1252-207-0906'2''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
248	П2УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ = 1ШТ*
249	Н43=1*
250	Ц13-080103-3603(РС100328)(РС129995)(РС144477)'43,4.0,001''Металлические конструкции.Монтаж оборудования'т*
251	С1214-201-0102'43,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
252	С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
253	С1252-207-0208'3''Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
254	Ц13-080103-1501'1''Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
255	С1252-207-1712'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	Ц13-080208-0209(РС279845=0,000617)'9''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям'м*
257	С1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
258	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
259	С1252-207-3204'4''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
260	С1252-207-2613'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
261	П2ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 3ШТ*
262	Н43=3*
263	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
264	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
265	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
266	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
267	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
268	П2Линейная арматура*
269	С1252-207-2320'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
270	С1252-207-1802'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
271	С1252-207-0803'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
272	С1252-207-1109'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
273	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
274	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
275	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
276	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
277	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
278	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
279	С1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
280	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
281	П2ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 7ШТ*
282	Н43=7*
283	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
284	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
285	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
286	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
287	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
288	П2Линейная арматура*
289	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
290	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
291	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
292	С1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
293	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
294	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
295	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
296	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
297	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
298	С1243-701-0702'0,002''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
299	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
300	П2ОПОРА Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ АО1 = 1ШТ*
301	Н43=1*
302	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
303	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
304	Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
305	С1225-204-1001'1''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
306	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
307	П2Линейная арматура*
308	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
309	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
310	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
311	С1252-202-0519'1''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
312	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
313	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
314	С1252-207-1017'1''Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
315	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
316	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
317	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
318	С1243-701-0702'0,0015''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
319	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
320	П2Линейная арматура ответвлений*
321	С1252-207-2320'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
322	С1252-207-1802'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
323	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
324	С1252-207-1109'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
325	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
326	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
327	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
328	С1252-207-2902'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
329	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
330	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ*
331	Е11-010101-0369'12,6''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	E11-010104-0406'12,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
333	E11-010201-0502'12,6''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
334	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'70''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
335	П2ПРОВОД ВЛИ*
336	E11-330204-0103(РС296147)'0,426''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов'км линии*
337	С1243-701-0702'0,426.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 2х16-0,6/1,0'км*
338	П2НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ = 14ШТ*
339	Н43=14*
340	E11-330207-0102'1''Светильники с лампами. Установка'светильник*
341	С1247-103-0102'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53'шт.*
342	Ц13-080205-0401'1''Кронштейн. Монтаж на опоре'шт.*
343	С1252-207-3911'1''Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
344	С1252-207-0209'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
345	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
346	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
347	Ц13-080201-0810'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
348	С1243-110-0501'0,004''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
349	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.12'шт.*
350	СТПрайс-лист(=13)'1'3845:1,12.1,012'Корпус предохранителя SV29.25'шт*
351	СТПрайс-лист(=13)'1'3400:1,12.1,012'Предохранитель SVV10.10'шт*
352	С1252-207-2613'2''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
353	Ц13-080206-2101'2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка'м*
354	С1243-904-0101'2''Металлорукав РЗ-ЦХ 12'м*
355	С1252-207-0104'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
356	Н43=1*
357	Р РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИНИИ ВЛ-10КВ ОТ ПС 9-110КВ*
358	П2ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРОВ*
359	E11-330109-0111(Н5.0,6)(Н52.0,6)'(69.1,9+69.0,02+69.0,2+23.0,5+69.0,22).0,001''Конструкции стальные массой до 0,01 т. Демонтаж'т*
360	E11-330109-0111'(6.1,9+30.1,4+36.0,02+36.0,2+12.0,5+36.0,22).0,001''Конструкции стальные массой до 0,01 т. Установка'т*
361	С1252-102-0107'69''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д'шт.*
362	С1252-108-0702'69''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
363	С1214-210-0601'69.0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
364	С1252-204-0802'23''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
365	С1252-204-0806'69''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
366	П2ЗАМЕНА ПРОВОДА*
367	Е11-330204-0202(РС146693)(РС147047)(РС149365)(РС149372)(РС242985)(РС244660)(Н5.0,6)(Н52.0,6)'0,601:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
368	Е11-330204-0202'0,601:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
369	С1243-604-0106'0,601''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
370	П2ВЫПРЯМЛЕНИЕ ОПОР СО СТОЙКОЙ СВ-110*
371	Е11-330202-0101(П-1133095)(РС146692)(РС146693)(РС147047)(РС242810)(РС249408)(РС249502)'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,22 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,23 маш.-ч/ ВЫПРЯМЛЕНИЕ'опора*
372	П2УСИЛЕНИЕ ОПОР УСТАНОВКОЙ ПОДКОСА*
373	Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
374	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
375	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
376	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
377	С1252-207-0268'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143'шт.*
378	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
379	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
380	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
381	П2ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННОЙ ОПОРЫ НА Ж/Б АНКЕРНУЮ А10-2 = 1ШТ*
382	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
383	Е11-330202-0102'1'''опора*
384	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
385	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ до 35 кВ.Установка'шт.*
386	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
387	Е11-330203-0102'1''Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка'ригель*
388	С1225-204-1507'1''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7'шт.*
389	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
390	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
391	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
392	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
393	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
394	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
395	С1252-207-0268'2''Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
396	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м*
397	С1252-102-0102'2''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)'шт.*
398	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	С1214-210-0601'0,2.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1'т*
400	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2'шт.*
401	С1252-204-0806'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А'шт.*
402	П2Подвеска натяжная изолирующая*
403	С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
404	С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
405	С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
406	С1252-203-0101'6''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
407	П2ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ*
408	Е11-080101-0307'9,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
409	П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ*
410	Ц13-080208-0201(РС279846РС279845=0,00062)'30''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
411	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0082)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
412	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Электроснабжение - скважина №656
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	19675,477	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1445,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,651	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ										
1	**Ц13-100408-0104 1310-0408-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**112946,07**	**17995,50**	**112946**	**17995**	**1590**	**60142**	**186935**
		НР - 61%; СП - 8%				**93360,68**	**5233,11**	**93361**	**5233**		**13847**	
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	41,42	2254,00		93361				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3217	2,3217							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3217	2,3217		7751,00		17995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3217	2,3217		2254,00		5233			
1.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,075	0,075	1425,00				107		
1.5	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	7763690,00				776		
1.6	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	0,4	30,00				12		
1.7	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35	0,35	1438,00				503		
1.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,055	0,055	3479,00				191		
2	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Пункт коммерческого учета ПКУ-10**	**шт**	**1**		**1836551,95**	**--**	**1836552**	**--**		**--**	**1836552**
						--	**--**	**--**	**--**	**1836552**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1		*Отпускная цена -*				*1823423,30*				*1823423,30*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*13128,65*				*13128,65*		
		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ										
3	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м^3 грунта**		**29,7139931**	**464,45**	**464,45**	**13801**	**13801**	**--**	**2673**	**17792**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**124,96**	**--**	**3713**		**1318**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0388	1,1529							
3.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,038808	1,153141		11968,00		13801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038808	1,153141		3220,00		3713			
4	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**		**0,5292569**	**6072,94**	**--**	**3214**	**--**	**--**	**2314**	**5970**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**3214**	**--**		**442**	
4.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	1,764066	1822,00		3214				
5	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**		**24,041925**	**46,83**	**46,83**	**1126**	**1126**	**--**	**270**	**1508**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**376**		**112**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1154							
5.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,116594		9657,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,116594		3220,00		375			
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**		**2,671325**	**1639,49**	**--**	**4380**	**--**	**--**	**3153**	**8136**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**4380**	**--**		**603**	
6.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	2,908004	1506,00		4379				
7	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**24,041925**	**350,50**	**159,64**	**8427**	**3838**	**--**	**4669**	**14144**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**4589**	**1897**		**1048**	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	3,474058	1321,00		4589				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,8415							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,841467		4493,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,841467		2254,00		1897			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	3,36587		17,00		57			
8	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**3,53**		**83,82**	**83,82**	**296**	**296**	**--**	**71**	**396**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**99**		**29**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0307							
8.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,03064		9657,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,03064		3220,00		99			
9	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Грунт. Уплотнение щебнем (АС-3,РАЗ.1-1,ПРИМ.)**	**м^2 площади уплотнения**	**6,72**		**579,57**	**54,62**	**3895**	**367**	**2644**	**964**	**5247**
		НР - 94%; СП - 8%				**131,52**	**21,03**	**884**	**141**		**389**	
9.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	0,485184	1822,00		884				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0625							
9.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,006411		5690,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,006411		2254,00		14			
9.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,023507		7751,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,023507		2254,00		53			
9.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004876	0,032767		4493,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,032767		2254,00		74			
9.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,066246		17,00		1			
9.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	0,34272	7713,00				2643		
9.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,0022	0,014784	29,00				0		
10	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**11,4**		**7041,84**	**546,29**	**80277**	**6227**	**62857**	**12479**	**100177**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**11193**	**2082**		**7420**	
10.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	6,35664	1761,00		11194				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,798							
10.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,280349		5690,00		1595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,280349		2254,00		632			
10.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	1,232568		142,00		175			
10.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,186094		7751,00		1442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,186094		2254,00		419			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,036252		4628,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,036252		2254,00		82			
10.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,29485		9657,00		2847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,29485		3220,00		949			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,41952	8580,00				3599		
10.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,20976	8457,00				1774		
10.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,67944	7827,00				5318		
10.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,28272	184510,00				52165		
11	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**3680,19**	**1966,25**	**7360**	**3933**	**1668**	**3204**	**11410**
		НР - 118%; СП - 8%				**879,44**	**478,38**	**1759**	**957**		**845**	
11.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	0,8804	1998,00		1759				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	0,2486							
11.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	0,24864		15816,00		3932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	0,24864		3848,00		957			
11.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,068	24544,00				1669		
12	**Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**3329,87**	**2005,22**	**26639**	**16042**	**4516**	**11781**	**41494**
		НР - 118%; СП - 8%				**760,14**	**487,86**	**6081**	**3903**		**3074**	
12.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	3,1008	1961,00		6081				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1268	1,0144							
12.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	1,014272		15816,00		16042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	1,014272		3848,00		3903			
12.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,184	24544,00				4516		
13	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**2,09**		**38428,00**	**--**	**80315**	**--**	**80315**	**--**	**86740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6425**	
14	**ССЦ РК 8.04-08-2022 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент**	**$м^3$**	**2,09**		**273,49**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
15	**С1212-101-1714 212-101-1714 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,3**		**27919,00**	**--**	**8376**	**--**	**8376**	**--**	**9046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
16	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0,76**		**65555,05**	**8437,19**	**49822**	**6412**	**29119**	**14273**	**69223**
		НР - 91%; СП - 8%				**18803,40**	**1834,54**	**14291**	**1394**		**5128**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24	7,0224	2035,00		14291				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8099	0,6155							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,549808	0,417854		59,00		25			
16.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,783664	0,595585		9692,00		5772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,783664	0,595585		2254,00		1342			
16.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	1,772624		280,00		496			
16.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002298		7751,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002298		2254,00		5			
16.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,00715		7357,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,00715		3220,00		23			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,01047		4628,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,01047		2254,00		24			
16.9	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	$м^3$	0,0081	0,006156	165495,00				1019		
16.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000304	44600,00				14		
16.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0019	278998,00				530		
16.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,000912	29,00				0		
16.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	0,59204	3089,00				1829		
16.14	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	1,9	2173,00				4129		
16.15	279209 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	0,7714	27695,00				21364		
16.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2812	836,00				235		
17	**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**	**т**		**0,009386**	**331233,00**	**--**	**3109**	**--**	**3109**	**--**	**3358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
18	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,002356**	**354275,00**	**--**	**835**	**--**	**835**	**--**	**902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
19	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,01704**	**1238161,60**	**2324,48**	**21098**	**39**	**18765**	**2104**	**25058**
		НР - 91%; СП - 8%				**134597,12**	**1071,10**	**2294**	**18**		**1856**	
19.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,96	1,106918	2072,00		2294				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0069							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,002863		7357,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,002863		3220,00		9			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,004008		4628,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,004008		2254,00		9			
19.5	**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**	**0,01704**	**1101240,00**				**18765**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**16,56**		**4104,27**	**30,83**	**67967**	**511**	**58727**	**8196**	**82256**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**8729**	**84**		**6093**	
20.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	3,931344	2220,00		8728				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0364							
20.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,36167		937,00		339			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,037094		4628,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,037094		2254,00		84			
20.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	39,744	1367,00				54330		
20.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00265	199360,00				528		
20.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003974	973429,00				3869		
21	**Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**62827,62**	**16134,78**	**62828**	**16135**	**15550**	**29816**	**100055**
		НР - 80%; СП - 8%				**31142,50**	**6127,27**	**31143**	**6127**		**7411**	
21.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	13,552	2298,00		31142				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	2,128							
21.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	2,0832		1213,00		2527			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	1,3776		7357,00		10135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3776	1,3776		3220,00		4436			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	0,7504		4628,00		3473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7504	0,7504		2254,00		1691			
21.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	4573661,00				4574		
21.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
21.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
21.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	768895,00				138		
22	**515-102-0403 515-102-0403 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**2074715,00**	**--**	**2074715**	**--**		**--**	**2074715**
						--	**--**	**--**	**--**	**2074715**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**515-101-0101 515-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**		**828605,00**	**--**	**828605**	**--**		**--**	**828605**
						--	**--**	**--**	**--**	**828605**	**--**	
24	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**7620,75**	**2235,43**	**7621**	**2235**	**283**	**4364**	**12944**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**5103**	**958**		**959**	
24.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
24.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
24.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
24.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			
24.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
24.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
24.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
24.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
25	**С1247-201-0302 247-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**9984,00**	**--**	**9984**	**--**	**9984**	**--**	**10783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799**	
		ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР										
26	**Е11-010101-0339 1101-0101-0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**0,7467**		**422,23**	**422,23**	**315**	**315**	**--**	**61**	**406**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**113,60**	**--**	**85**		**30**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0353	0,0264							
26.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03528	0,026344		11968,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03528	0,026344		3220,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 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**	**м^3 грунта**	**0,0133**		**6072,94**	**--**	**81**	**--**	**--**	**58**	**150**
		НР - 72%; СП - 8%				**6072,94**	**--**	**81**	**--**		**11**	
27.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3331	0,04433	1822,00		81				
28	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**0,1368**		**46,83**	**46,83**	**6**	**6**	**--**	**2**	**8**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**2**		**1**	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0007							
28.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,000663		9657,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,000663		3220,00		2			
29	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,0152**		**1639,49**	**--**	**25**	**--**	**--**	**18**	**46**
		НР - 72%; СП - 8%				**1639,49**	**--**	**25**	**--**		**3**	
29.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	0,016547	1506,00		25				
30	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**0,1368**		**350,50**	**159,64**	**48**	**22**	**--**	**27**	**81**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**26**	**11**		**6**	
30.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,019768	1321,00		26				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0048							
30.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,004788		4493,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,004788		2254,00		11			
30.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,019152		17,00		0			
31	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**м^3 грунта**	**0,608**		**83,82**	**83,82**	**51**	**51**	**--**	**12**	**68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**17**		**5**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0053							
31.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,005277		9657,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,005277		3220,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м^2 покрытия**	**3,8**		**7041,84**	**546,29**	**26759**	**2076**	**20952**	**4160**	**33392**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**3731**	**694**		**2473**	
32.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	2,11888	1761,00		3731				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,266							
32.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,09345		5690,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,09345		2254,00		211			
32.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,410856		142,00		58			
32.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,062031		7751,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,062031		2254,00		140			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,012084		4628,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,012084		2254,00		27			
32.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,098283		9657,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,098283		3220,00		316			
32.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,13984	8580,00				1200		
32.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,06992	8457,00				591		
32.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	0,22648	7827,00				1773		
32.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,09424	184510,00				17388		
33	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,23**		**34419,75**	**1975,16**	**7917**	**454**	**6914**	**595**	**9193**
		НР - 91%; СП - 8%				**2387,45**	**457,69**	**549**	**105**		**681**	
33.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,34776	1579,00		549				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0467							
33.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,046368		9692,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,046368		2254,00		105			
33.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,123648		27,00		3			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000335		4628,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000335		2254,00		1			
33.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00046	29,00				0		
33.7	279369 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,02	0,2346	27729,00				6505		
33.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,0575	7094,00				408		
34	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,37**		**44179,85**	**1035,02**	**60526**	**1418**	**47599**	**11018**	**77267**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**8400,67**	**436,87**	**11509**	**599**		**5724**	
34.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	6,21432	1852,00		11509				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1641	0,2248							
34.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	0,260848		59,00		15			
34.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	0,184128		6312,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,184128		2694,00		496			
34.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	0,030995		280,00		9			
34.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,004143		7751,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,004143		2254,00		9			
34.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	0,011201		7357,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008176	0,011201		3220,00		36			
34.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	0,025318		4628,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01848	0,025318		2254,00		57			
34.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,009453	124461,00				1177		
34.10	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	$м^3$	0,0008	0,001096	165495,00				181		
34.11	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	$м^3$	0,002	0,00274	165495,00				453		
34.12	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	$м^3$	0,0069	0,009453	165495,00				1564		
34.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,00063	44600,00				28		
34.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000055	274757,00				15		
34.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,040237	29,00				1		
34.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,67815	3089,00				2095		
34.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,548	2173,00				1191		
34.18	279409 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,015	1,39055	29033,00				40372		
34.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,5069	836,00				424		
34.20	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,013837	7094,00				98		
35	**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**	**т**	**0,0176**		**331233,00**	**--**	**5830**	**--**	**5830**	**--**	**6296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**466**	
36	**Ц13-080301-0105 1308-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**39891,97**	**18527,17**	**39892**	**18527**	**951**	**21187**	**65965**
		НР - 72%; СП - 8%				**20413,52**	**9013,08**	**20414**	**9013**		**4886**	
36.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	8,72	2341,00		20414				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3136	3,3136							
36.3	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,308	1,308		4976,00		6509			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,308	1,308		2694,00		3524			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		7357,00		7378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		3220,00		3229			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	1,0028		4628,00		4641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0028	1,0028		2254,00		2260			
36.6	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	0,005	124461,00				622		
36.7	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,004	82243,00				329		
37	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD-12A**	**компл**	**1**		**2684637,64**	**--**	**2684638**	**--**		**--**	**2684638**
						--	**--**	**--**	**--**	**2684638**	**--**	
37.1		*Отпускная цена -*				*2665446,43*				*2665446,43*		
37.2		*Заготов.-складские расходы -*			*0,72%*	*19191,21*				*19191,21*		
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ КТПН и ДЭС										
38	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8,1**		**410,17**	**410,17**	**3322**	**3322**	**--**	**644**	**4283**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**894**		**317**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,2778							
38.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,277603		11968,00		3322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,277603		3220,00		894			
39	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**8,1**		**46,83**	**46,83**	**379**	**380**	**--**	**91**	**508**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**127**		**38**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0389							
39.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,039282		9657,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,039282		3220,00		126			
40	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,1**		**350,50**	**159,64**	**2839**	**1293**	**--**	**1573**	**4765**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**1546**	**639**		**353**	
40.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,17045	1321,00		1546				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2835							
40.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	0,2835		4493,00		1274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,2835		2254,00		639			
40.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,134		17,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**45**		**1109,40**	**27,84**	**49923**	**1253**	**31538**	**12606**	**67531**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**17132**	**376**		**5002**	
41.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	7,848	2183,00		17132				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,1395							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,535265		280,00		430			
41.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,06867		7357,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06867		3220,00		221			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,06867		4628,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06867		2254,00		155			
41.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,9	1293,00				1164		
41.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,27	1137,00				307		
41.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	0,08991	334411,00				30067		
42	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**7892,19**	**260,41**	**47353**	**1562**	**35797**	**7556**	**59302**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**9994**	**501**		**4393**	
42.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	4,578	2183,00		9994				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,183							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,66116		280,00		465			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		7357,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		3220,00		295			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		4628,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		2254,00		206			
42.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
42.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	1137,00				532		
42.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01552	0,09312	362040,00				33713		
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ 1-ГО ПОДЪЕМА										
43	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1,8**		**410,17**	**410,17**	**738**	**739**	**--**	**143**	**952**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**199**		**71**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,0617							
43.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,06169		11968,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,06169		3220,00		199			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**1,8**		**46,83**	**46,83**	**84**	**84**	**--**	**20**	**113**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**28**		**8**	
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0086							
44.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,008729		9657,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,008729		3220,00		28			
45	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,8**		**350,50**	**159,64**	**631**	**287**	**--**	**350**	**1059**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**344**	**142**		**78**	
45.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	0,2601	1321,00		344				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,063							
45.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	0,063		4493,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,063		2254,00		142			
45.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	0,252		17,00		4			
46	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**		**1109,40**	**27,84**	**11094**	**279**	**7008**	**2801**	**15007**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**3807**	**84**		**1112**	
46.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	1,744	2183,00		3807				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,031							
46.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,34117		280,00		96			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,01526		7357,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,01526		3220,00		49			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,01526		4628,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,01526		2254,00		34			
46.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	1293,00				259		
46.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,06	1137,00				68		
46.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,001998	0,01998	334411,00				6682		
47	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 22 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**7892,19**	**260,41**	**15784**	**521**	**11932**	**2519**	**19767**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**3331**	**167**		**1464**	
47.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	1,526	2183,00		3331				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,061							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	0,55372		280,00		155			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,03052		7357,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,03052		3220,00		98			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,03052		4628,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,03052		2254,00		69			
47.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1293,00				517		
47.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,156	1137,00				177		
47.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01552	0,03104	362040,00				11238		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8272995**	**121546**	**467431**	**225914**	**8584861**
								259510	**40665**	**7424510**	**85952**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**7392189**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**32320**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**7424509**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**284613**				
	Материалы		Тенге					**89098**				
	Всего заработная плата		Тенге						**169474**			
		Накладные расходы	Тенге					**111175**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31663**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**427451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**169474**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**563872**				
	Материалы		Тенге					**269310**				
	Всего заработная плата		Тенге						**130701**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**109021**				
		Накладные расходы	Тенге					**114739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54289**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**732900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**130701**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8584860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**300175**			
		РАЗДЕЛ 2. КЛ-0,4 КВ										
48	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**23,13**		**410,17**	**410,17**	**9487**	**9488**	**--**	**1838**	**12231**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**2553**		**906**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,7934							
48.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,792711		11968,00		9487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,792711		3220,00		2553			
49	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**15,42**		**46,83**	**46,83**	**722**	**722**	**--**	**173**	**967**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**241**		**72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,074							
49.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,074781		9657,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,074781		3220,00		241			
50	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15,42**		**350,50**	**159,64**	**5405**	**2461**	**--**	**2995**	**9072**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**2943**	**1216**		**672**	
50.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	2,22819	1321,00		2943				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5397							
50.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	0,5397		4493,00		2425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,5397		2254,00		1216			
50.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	2,1588		17,00		37			
51	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ РАЗРАВНИВАНИЕ**	**$м^3$ грунта**	**7,71**		**83,82**	**83,82**	**646**	**646**	**--**	**155**	**865**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**215**		**64**	
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0671							
51.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,066923		9657,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,066923		3220,00		215			
52	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**89**		**399,13**	**251,72**	**35523**	**22403**	**--**	**17302**	**57051**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,41**	**122,60**	**13119**	**10911**		**4226**	
52.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	5,8206	2254,00		13120				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	4,8416							
52.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	4,840799		4628,00		22403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	4,840799		2254,00		10911			
53	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**80**		**121,28**	**72,14**	**9702**	**5771**	**--**	**4854**	**15720**
		НР - 72%; СП - 8%				**49,14**	**35,13**	**3931**	**2810**		**1165**	
53.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	1,744	2254,00		3931				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	1,248							
53.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	1,24696		4628,00		5771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	1,24696		2254,00		2811			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**7,71**		**6229,00**	**--**	**48026**	**--**	**48026**	**--**	**51868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3842**	
55	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**111**		**576,06**	**249,46**	**63943**	**27691**	**6254**	**28751**	**100110**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,25**	**89,50**	**29998**	**9935**		**7416**	
55.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	13,3089	2254,00		29998				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	4,8396							
55.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	3,895878		5632,00		21942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	3,895878		1887,00		7352			
55.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	3,895878		24,00		94			
55.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,471861		7357,00		3471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,471861		3220,00		1519			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,471861		4628,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,471861		2254,00		1064			
55.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,010656	2313,00				25		
55.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0666	1293,00				86		
55.9	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	0,00111	484232,00				537		
55.10	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	0,0111	479964,00				5328		
55.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,04551	1438,00				65		
55.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000278	768895,00				213		
56	**Ц13-080201-3417 1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**58**		**133,89**	**1,51**	**7766**	**88**	**795**	**4987**	**13773**
		НР - 72%; СП - 8%				**118,67**	**0,74**	**6883**	**43**		**1020**	
56.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0583	3,3814	2035,00		6881				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0174							
56.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,018966		4628,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,018966		2254,00		43			
56.4	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,005	0,29	2496,00				724		
56.5	315996 С	Ветошь	кг	0,0011	0,0638	1117,00				71		
57	**С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**58**		**2061,00**	**--**	**119538**	**--**	**119538**	**--**	**129101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9563**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**58**		**529,77**	**235,90**	**30727**	**13682**	**2795**	**13809**	**48099**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**14250**	**4928**		**3563**	
58.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	6,322	2254,00		14250				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	2,3896							
58.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	1,8966		5632,00		10682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	1,8966		1887,00		3579			
58.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	1,8966		24,00		46			
58.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,246558		7357,00		1814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,246558		3220,00		794			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,246558		4628,00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,246558		2254,00		556			
58.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0232	698,00				16		
58.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000464	998008,00				463		
58.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,005568	2313,00				13		
58.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00029	7763690,00				2251		
58.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004826	501,00				2		
58.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0348	1293,00				45		
58.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002378	1438,00				3		
59	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**43**		**1071,50**	**601,29**	**46075**	**25855**	**5430**	**18661**	**69915**
		НР - 72%; СП - 8%				**343,96**	**258,77**	**14790**	**11127**		**5179**	
59.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	6,5618	2254,00		14790				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1087	4,6741							
59.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	1,832617		5632,00		10321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042619	1,832617		1887,00		3458			
59.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	1,832617		24,00		44			
59.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	2,446614		5367,00		13131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	2,446614		2694,00		6591			
59.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,196854		7357,00		1448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,196854		3220,00		634			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,196854		4628,00		911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,196854		2254,00		444			
59.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,043	698,00				30		
59.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000688	998008,00				687		
59.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,010535	2313,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000215	7763690,00				1669		
59.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,386	322,00				1412		
59.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,008944	501,00				4		
59.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,2384	1293,00				1601		
59.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00043	1438,00				1		
60	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**		**938,41**	**517,34**	**18768**	**10347**	**2525**	**7444**	**28309**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,82**	**222,15**	**5896**	**4443**		**2097**	
60.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	2,616	2254,00		5896				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	1,874							
60.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	0,75864		5632,00		4273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	0,75864		1887,00		1432			
60.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	0,75864		24,00		18			
60.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	1,01152		5367,00		5429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	1,01152		2694,00		2725			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,05232		7357,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,05232		3220,00		168			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,05232		4628,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,05232		2254,00		118			
60.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,02	698,00				14		
60.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00032	998008,00				319		
60.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0049	2313,00				11		
60.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7763690,00				776		
60.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	322,00				657		
60.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	501,00				2		
60.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,576	1293,00				745		
60.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0002	1438,00				0		
61	**С1243-113-1105 243-113-1105 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**км**	**0,17**		**1344276,00**	**--**	**228527**	**--**	**228527**	**--**	**246809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18282**	
62	**С1243-113-1003 243-113-1003 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,045**		**685876,00**	**--**	**30864**	**--**	**30864**	**--**	**33333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2469**	
63	**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**	**0,016**		**442526,00**	**--**	**7080**	**--**	**7080**	**--**	**7646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
64	**С1243-214-0102 243-214-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1**	**км**	**0,016**		**522152,00**	**--**	**8354**	**--**	**8354**	**--**	**9022**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		668	
65	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**15**		**1182,43**	**84,39**	**17736**	**1266**	**6119**	**7594**	**27357**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**13,13**	**10351**	**197**		**2027**	
65.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	4,7415	2183,00		10351				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,072							
65.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	2,92665		280,00		819			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		7357,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		3220,00		116			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		4628,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		2254,00		81			
65.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	0,72594		21,00		15			
65.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,45	698,00				314		
65.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,15	2011,00				302		
65.9	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,5	17,00				26		
65.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	1,5	16,00				24		
65.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,75	1464,00				1098		
65.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,1575	1137,00				179		
65.13	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	0,000515	0,007725	484232,00				3741		
65.14	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,327	1336,00				437		
66	**С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**15**		**225,00**	**--**	**3375**	**--**	**3375**	**--**	**3645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270**	
67	**С1261-404-0209 261-404-0209 РСНБ РК 2022**	**Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,8**		**300,00**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
68	**С1261-107-0222 261-107-0222 РСНБ РК 2022**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**0,8**		**253,00**	**--**	**202**	**--**	**202**	**--**	**218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
69	**Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**109**		**9,75**	**1,01**	**1063**	**110**	**--**	**725**	**1931**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,74**	**0,49**	**953**	**53**		**143**	
69.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	0,5668	1670,00		947				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0218							
69.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,023762		4628,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,023762		2254,00		54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**109**		**40,00**	**--**	**4360**	**--**	**4360**	**--**	**4709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
71	**Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**2726,05**	**130,64**	**10904**	**523**	**554**	**7248**	**19604**
		НР - 72%; СП - 8%				**2456,86**	**59,67**	**9827**	**239**		**1452**	
71.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2254,00		9827				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
71.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		7357,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		3220,00		140			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2254,00		98			
71.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,6	182,00				109		
71.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
71.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
71.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
71.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93332,00				299		
71.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
72	**С1243-903-1501 243-903-1501 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб/ 4КВНТП 1Х16**	**шт.**	**4**		**10838,00**	**--**	**43352**	**--**	**43352**	**--**	**46820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3468**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**752385**	**121053**	**518390**	**116536**	**938434**
								112941	**48911**	**--**	**69514**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**242207**				
	Материалы		Тенге					**24472**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154684**			
		Накладные расходы	Тенге					**111375**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28288**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**381870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154684**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**510178**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7168**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**493918**				
		Накладные расходы	Тенге					**5161**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41226**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**556565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7168**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**938435**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									74
		Сметная заработная плата	Тенге						161852			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛ-10КВ										
		УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ УОК НА СУЩ.ОПОРЕ										
73	Е11-330206-0101 1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ответвления от ВЛ. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	ответвление	1		3840,16	892,95	3840	893	--	2661	7021
		НР - 80%; СП - 8%				2947,21	378,67	2947	379		520	
73.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4224	1,4224	2072,00		2947				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,168	0,168							
73.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0672	0,0672		6346,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0672	0,0672		2254,00		151			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	0,1008		4628,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1008	0,1008		2254,00		227			
74	С1252-207-0527 252-207-0527 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		15353,00	--	15353	--	15353	--	16581
		СП - 8%				--	--	--	--		1228	
75	С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		2243,00	--	2243	--	2243	--	2422
		СП - 8%				--	--	--	--		179	
76	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	0,9		1647,00	--	1482	--	1482	--	1601
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
77	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	шт.	2		4938,00	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%				--	--	--	--		790	
78	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	шт.	2		67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
79	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	т	0,0002		357554,00	--	72	--	72	--	78
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
80	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	шт.	6		636,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%				--	--	--	--		305	
		ОПОРА Ж/Б АНКЕРНАЯ А10-2 = 2ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**28103,98**	**14043,90**	**56208**	**28088**	**1852**	**31862**	**95116**
		НР - 80%; СП - 8%				**13133,99**	**6780,03**	**26268**	**13560**		**7046**	
81.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	13,3952	1961,00		26268				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	4,48							
81.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	3,584		6680,00		23941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	3,584		3220,00		11540			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,896		4628,00		4147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,896		2254,00		2020			
81.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
81.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2261,00				452		
81.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
81.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
81.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
81.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	1117,00				45		
82	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**74494,00**	**--**	**297976**	**--**	**297976**	**--**	**321814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23838**	
83	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**4**		**4430,91**	**2319,13**	**17724**	**9276**	**--**	**10047**	**29992**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**8447**	**4111**		**2222**	
83.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	4,0768	2072,00		8447				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,344							
83.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,12		7357,00		8240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,12		3220,00		3606			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,224		4628,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,224		2254,00		505			
84	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**		**7995,00**	**--**	**31980**	**--**	**31980**	**--**	**34538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2558**	
85	**Е11-330203-0102 1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка**	**ригель**	**2**		**774,83**	**103,67**	**1550**	**207**	**98**	**1076**	**2837**
		НР - 80%; СП - 8%				**622,27**	**50,49**	**1245**	**101**		**210**	
85.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,336	0,672	1852,00		1245				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0448							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0448		4628,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0448		2254,00		101			
85.4	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03	0,06	506,00				30		
85.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001	0,0002	337063,00				67		
86	**С1225-204-1507 225-204-1507 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7**	**шт.**	**2**		**27208,00**	**--**	**54416**	**--**	**54416**	**--**	**58769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4353**	
87	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**32782,00**	**--**	**65564**	**--**	**65564**	**--**	**70809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5245**	
88	**С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3799,00**	**--**	**15196**	**--**	**15196**	**--**	**16412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1216**	
89	**С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1647,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
90	**С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**2243,00**	**--**	**4486**	**--**	**4486**	**--**	**4845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
91	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1266,00**	**--**	**2532**	**--**	**2532**	**--**	**2735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
92	**С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11527,00**	**--**	**23054**	**--**	**23054**	**--**	**24898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
93	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**11523,00**	**--**	**46092**	**--**	**46092**	**--**	**49779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687**	
94	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**4**		**1647,00**	**--**	**6588**	**--**	**6588**	**--**	**7115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	
95	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**4**		**4938,00**	**--**	**19752**	**--**	**19752**	**--**	**21332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1580**	
96	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**		**67,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
97	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0004**		**357554,00**	**--**	**143**	**--**	**143**	**--**	**154**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
98	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	4	669,00	--	2676	--	2676	--	2890
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
99	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	6	636,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%			--	--	--	--		305	
		Подвеска натяжная изолирующая									
100	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	24	5467,00	--	131208	--	131208	--	141705
		СП - 8%			--	--	--	--		10497	
101	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	12	1953,00	--	23436	--	23436	--	25311
		СП - 8%			--	--	--	--		1875	
102	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	12	1341,00	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
103	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3250,00	--	39000	--	39000	--	42120
		СП - 8%			--	--	--	--		3120	
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ АР-2 = 1ШТ									
104	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033,00	--	21033	--	21033	--	22716
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
105	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926,00	--	3926	--	3926	--	4240
		СП - 8%			--	--	--	--		314	
106	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2534,00	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%			--	--	--	--		203	
107	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3039,00	--	3039	--	3039	--	3282
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
108	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	19266,00	--	38532	--	38532	--	41615
		СП - 8%			--	--	--	--		3083	
109	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800,00	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
110	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800,00	--	1800	--	1800	--	1944

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
111	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**4,5**		**1647,00**	**--**	**7412**	**--**	**7412**	**--**	**8005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
112	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ,ток до 600 А.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6718,85**	**1029,37**	**6719**	**1029**	**776**	**3855**	**11420**
		НР - 72%; СП - 8%				**4913,72**	**440,27**	**4914**	**440**		**846**	
112.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2254,00		4914				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,1744							
112.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0436	0,0436		5632,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		1887,00		82			
112.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		7357,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		3220,00		211			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		4628,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		2254,00		147			
112.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,00042	1528659,00				642		
112.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	3343,00				134		
113	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1**	**шт.**	**1**		**185990,00**	**--**	**185990**	**--**		**--**	**185990**
						--	**--**	**--**	**--**	**185990**	**--**	
114	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**10852,47**	**1437,00**	**32557**	**4311**	**6134**	**17338**	**53887**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**22112**	**1969**		**3992**	
114.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	9,81	2254,00		22112				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	0,7194							
114.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	0,3597		7357,00		2646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,3597		3220,00		1158			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,3597		4628,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,3597		2254,00		811			
114.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1528659,00				1743		
114.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
115	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1**	**шт**	**3**		**14995,11**	**--**	**44985**	**--**	**44985**	**--**	**48584**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3599	
116	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**2**		**4938,00**	**--**	**9876**	**--**	**9876**	**--**	**10666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	
117	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**		**67,00**	**--**	**134**	**--**	**134**	**--**	**145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
118	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**6**		**636,00**	**--**	**3816**	**--**	**3816**	**--**	**4121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**305**	
119	**С1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**		**1738,00**	**--**	**10428**	**--**	**10428**	**--**	**11262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
120	**Ц13-080206-2501 1308-0206-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях**	**м однопроводной линии**	**9**		**2182,31**	**384,71**	**19641**	**3462**	**9969**	**5602**	**27262**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**174,44**	**6210**	**1570**		**2019**	
120.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	2,8449	2183,00		6210				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0906	0,8154							
120.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,038804	0,349236		5632,00		1967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038804	0,349236		1887,00		659			
120.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,047633	0,428697		2269,00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047633	0,428697		1887,00		809			
120.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11881	1,06929		280,00		299			
120.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		7357,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		3220,00		60			
120.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		4628,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		2254,00		42			
120.8	128072 С	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-75	кг	0,002	0,018	151,00				3		
120.9	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0017	0,0153	1387,00				21		
120.10	147475 С	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000014	0,000126	982068,00				124		
120.11	147758 С	Флюс ВАМИ	кг	0,002	0,018	1972,00				35		
120.12	241734 С	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11	0,99	189,00				187		
120.13	242917 С	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	0,18	458,00				82		
120.14	242996 С	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06	0,54	2234,00				1206		
120.15	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	7,2	1137,00				8186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	0,000159	768895,00				122		
121	С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	км	0,009		335758,00	--	3022	--	3022	--	3264
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
122	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,000558		1528659,00	--	853	--	853	--	921
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
123	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	т	0,0004		357554,00	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
		УСТАНОВКА РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ КР-2 = 1ШТ										
124	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		21033,00	--	21033	--	21033	--	22716
		СП - 8%				--	--	--	--		1683	
125	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		3926,00	--	3926	--	3926	--	4240
		СП - 8%				--	--	--	--		314	
126	С1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		2534,00	--	2534	--	2534	--	2737
		СП - 8%				--	--	--	--		203	
127	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3		3039,00	--	9117	--	9117	--	9846
		СП - 8%				--	--	--	--		729	
128	С1252-207-3929 252-207-3929 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		19266,00	--	38532	--	38532	--	41615
		СП - 8%				--	--	--	--		3083	
129	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	3		1800,00	--	5400	--	5400	--	5832
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
130	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	1		1800,00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
131	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	4,5		1647,00	--	7412	--	7412	--	8005
		СП - 8%				--	--	--	--		593	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ,ток до 600 А.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6718,85**	**1029,37**	**6719**	**1029**	**776**	**3855**	**11420**
		НР - 72%; СП - 8%				**4913,72**	**440,27**	**4914**	**440**		**846**	
132.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2254,00		4914				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,1744							
132.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0436	0,0436		5632,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		1887,00		82			
132.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		7357,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		3220,00		211			
132.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	0,0654		4628,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654		2254,00		147			
132.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,00042	1528659,00				642		
132.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	3343,00				134		
133	**515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1**	**шт.**	**1**		**185990,00**	**--**	**185990**	**--**		**--**	**185990**
						--	**--**	**--**	**--**	**185990**	**--**	
134	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**10852,47**	**1437,00**	**32557**	**4311**	**6134**	**17338**	**53887**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**22112**	**1969**		**3992**	
134.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	9,81	2254,00		22112				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	0,7194							
134.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	0,3597		7357,00		2646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,3597		3220,00		1158			
134.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,3597		4628,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,3597		2254,00		811			
134.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1528659,00				1743		
134.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
135	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1**	**шт**	**3**		**14995,11**	**--**	**44985**	**--**	**44985**	**--**	**48584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3599**	
136	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**4**		**4938,00**	**--**	**19752**	**--**	**19752**	**--**	**21332**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1580	
137	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**		**67,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
138	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**6**		**636,00**	**--**	**3816**	**--**	**3816**	**--**	**4121**
		СП - 8%				--	--	--	--		305	
139	**С1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**6**		**1738,00**	**--**	**10428**	**--**	**10428**	**--**	**11262**
		СП - 8%				--	--	--	--		834	
140	**Ц13-080206-2501 1308-0206-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шинопровод открытый сечением до 250 мм2. Монтаж на установленных конструкциях**	**м однопроводной линии**	**6,5**		**2182,31**	**384,71**	**14185**	**2501**	**7199**	**4046**	**19689**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**174,44**	**4485**	**1134**		**1458**	
140.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	2,05465	2183,00		4485				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0906	0,5889							
140.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,038804	0,252226		5632,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038804	0,252226		1887,00		476			
140.4	1488 С	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,047633	0,309615		2269,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047633	0,309615		1887,00		584			
140.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11881	0,772265		280,00		216			
140.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,013461		7357,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,013461		3220,00		43			
140.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,013461		4628,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,013461		2254,00		30			
140.8	128072 С	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-75	кг	0,002	0,013	151,00				2		
140.9	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0017	0,01105	1387,00				15		
140.10	147475 С	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000014	0,000091	982068,00				89		
140.11	147758 С	Флюс ВАМИ	кг	0,002	0,013	1972,00				26		
140.12	241734 С	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11	0,715	189,00				135		
140.13	242917 С	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02	0,13	458,00				60		
140.14	242996 С	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06	0,39	2234,00				871		
140.15	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	5,2	1137,00				5912		
140.16	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	0,000115	768895,00				88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,0065**		**335758,00**	**--**	**2182**	**--**	**2182**	**--**	**2357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
142	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000682**		**1528659,00**	**--**	**1043**	**--**	**1043**	**--**	**1126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
143	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0008**		**357554,00**	**--**	**286**	**--**	**286**	**--**	**309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П10-4 = 3ШТ										
144	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
144.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
144.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			
144.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
144.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
144.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
144.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
144.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
144.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
144.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
145	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
146	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
146.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
146.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
147	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
148	**С1252-207-0535 252-207-0535 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**14970,00**	**--**	**44910**	**--**	**44910**	**--**	**48503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3593**	
149	**С1252-207-3946 252-207-3946 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**3927,00**	**--**	**23562**	**--**	**23562**	**--**	**25447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
150	**С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**2243,00**	**--**	**6729**	**--**	**6729**	**--**	**7267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538**	
151	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**		**1266,00**	**--**	**7596**	**--**	**7596**	**--**	**8204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	
152	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**6**		**1647,00**	**--**	**9882**	**--**	**9882**	**--**	**10673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
153	**С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)**	**шт.**	**18**		**4938,00**	**--**	**88884**	**--**	**88884**	**--**	**95995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7111**	
154	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**18**		**67,00**	**--**	**1206**	**--**	**1206**	**--**	**1302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
155	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0036**		**357554,00**	**--**	**1287**	**--**	**1287**	**--**	**1390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
156	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2**	**шт.**	**3**		**669,00**	**--**	**2007**	**--**	**2007**	**--**	**2168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
157	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**18**		**636,00**	**--**	**11448**	**--**	**11448**	**--**	**12364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА10-2 = 1ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**43306,98**	**22614,01**	**43307**	**22614**	**926**	**24547**	**73282**
		НР - 80%; СП - 8%				**19766,88**	**10916,57**	**19767**	**10917**		**5428**	
158.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08	10,08	1961,00		19767				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5952	3,5952							
158.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,912	2,912		6680,00		19452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,912	2,912		3220,00		9377			
158.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6832	0,6832		4628,00		3162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6832	0,6832		2254,00		1540			
158.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1035142,00				31		
158.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226		
158.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
158.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
158.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				51		
158.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	1117,00				22		
159	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
160	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
160.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
160.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
160.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
161	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
162	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**32782,00**	**--**	**32782**	**--**	**32782**	**--**	**35405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2623**	
163	**С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3799,00**	**--**	**7598**	**--**	**7598**	**--**	**8206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647,00	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
165	С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2243,00	--	2243	--	2243	--	2422
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
166	С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1266,00	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
167	С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11527,00	--	23054	--	23054	--	24898
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
168	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11523,00	--	34569	--	34569	--	37335
		СП - 8%			--	--	--	--		2766	
169	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	2,5	1647,00	--	4118	--	4118	--	4447
		СП - 8%			--	--	--	--		329	
170	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	2	4938,00	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%			--	--	--	--		790	
171	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
172	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0004	357554,00	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
173	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	3	669,00	--	2007	--	2007	--	2168
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
174	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	3	636,00	--	1908	--	1908	--	2061
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
		Подвеска натяжная изолирующая									
175	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	5467,00	--	65604	--	65604	--	70852
		СП - 8%			--	--	--	--		5248	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176	**С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**6**		**1953,00**	**--**	**11718**	**--**	**11718**	**--**	**12655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**937**	
177	**С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022**	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**6**		**1341,00**	**--**	**8046**	**--**	**8046**	**--**	**8690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
178	**С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**6**		**3250,00**	**--**	**19500**	**--**	**19500**	**--**	**21060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1560**	
		ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ										
179	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**23,2**		**4104,27**	**30,83**	**95219**	**715**	**82275**	**11482**	**115237**
		НР - 93%; СП - 8%				**527,12**	**5,05**	**12229**	**117**		**8536**	
179.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	5,50768	2220,00		12227				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,051							
179.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,506688		937,00		475			
179.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,051968		4628,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,051968		2254,00		117			
179.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	55,68	1367,00				76115		
179.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003712	199360,00				740		
179.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005568	973429,00				5420		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ										
180	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**7,2**		**410,17**	**410,17**	**2953**	**2954**	**--**	**572**	**3807**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**795**		**282**	
180.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,247							
180.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,246758		11968,00		2953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,246758		3220,00		795			
181	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**7,2**		**46,83**	**46,83**	**337**	**337**	**--**	**81**	**451**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**112**		**33**	
181.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0346							
181.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,034917		9657,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,034917		3220,00		112			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,2**		**350,50**	**159,64**	**2524**	**1149**	**--**	**1398**	**4236**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**1374**	**568**		**314**	
182.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,0404	1321,00		1374				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,252							
182.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	0,252		4493,00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,252		2254,00		568			
182.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,008		17,00		17			
183	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**40**		**665,45**	**27,84**	**26618**	**1114**	**10275**	**11205**	**40849**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**15229**	**334**		**3026**	
183.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	6,976	2183,00		15229				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,124							
183.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,36468		280,00		382			
183.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06104		3220,00		197			
183.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06104		2254,00		138			
183.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,8	1293,00				1034		
183.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,24	1137,00				273		
183.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0248	361628,00				8968		
184	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5242,05**	**260,41**	**20968**	**1042**	**13263**	**5038**	**28086**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**6663**	**334**		**2080**	
184.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	3,052	2183,00		6663				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,122							
184.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		280,00		310			
184.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		3220,00		197			
184.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		2254,00		138			
184.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
184.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	1137,00				355		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,0328	362040,00				11875		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ										
185	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**7,2**		**410,17**	**410,17**	**2953**	**2954**	**--**	**572**	**3807**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**795**		**282**	
185.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,247							
185.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,246758		11968,00		2953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,246758		3220,00		795			
186	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**7,2**		**46,83**	**46,83**	**337**	**337**	**--**	**81**	**451**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**112**		**33**	
186.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0346							
186.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,034917		9657,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,034917		3220,00		112			
187	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**7,2**		**350,50**	**159,64**	**2524**	**1149**	**--**	**1398**	**4236**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**1374**	**568**		**314**	
187.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,0404	1321,00		1374				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,252							
187.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,252		4493,00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,252		2254,00		568			
187.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,008		17,00		17			
188	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**40**		**665,45**	**27,84**	**26618**	**1114**	**10275**	**11205**	**40849**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**15229**	**334**		**3026**	
188.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	6,976	2183,00		15229				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,124							
188.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,36468		280,00		382			
188.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06104		3220,00		197			
188.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,06104		2254,00		138			
188.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,8	1293,00				1034		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,24	1137,00				273		
188.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0248	361628,00				8968		
189	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5242,05**	**260,41**	**20968**	**1042**	**13263**	**5038**	**28086**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**6663**	**334**		**2080**	
189.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	3,052	2183,00		6663				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,122							
189.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,10744		280,00		310			
189.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		7357,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		3220,00		197			
189.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,06104		4628,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,06104		2254,00		138			
189.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1293,00				1034		
189.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,312	1137,00				355		
189.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,0328	362040,00				11875		
		ПРОВОД ВЛ-10КВ										
190	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2916667**		**216335,74**	**107547,36**	**63098**	**31368**	**1095**	**33426**	**104246**
		НР - 80%; СП - 8%				**105033,82**	**38220,63**	**30635**	**11148**		**7722**	
190.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,944	14,275335	2146,00		30635				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9568	4,9457							
190.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,5184	1,9012		8683,00		16508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5184	1,9012		2254,00		4285			
190.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	2,2442		4971,00		11156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6944	2,2442		2254,00		5058			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,744	0,800333		4628,00		3704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,744	0,800333		2254,00		1804			
190.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,029167	2261,00				66		
190.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000018	77199,00				1		
190.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000064	612933,00				39		
190.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,991667	558,00				553		
190.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000583	717966,00				419		
190.11	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,014583	1117,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,875**		**335758,00**	**--**	**293788**	**--**	**293788**	**--**	**317291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23503**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3302285**	**155127**	**2529526**	**241960**	**3798026**
								245649	**67103**	**371980**	**253781**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**371980**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**371980**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**297520**				
	Материалы		Тенге					**78069**				
	Всего заработная плата		Тенге						**117389**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**89970**				
		Накладные расходы	Тенге					**84520**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30563**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**412603**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117389**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2632785**				
	Материалы		Тенге					**89024**				
	Всего заработная плата		Тенге						**195363**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2272468**				
		Накладные расходы	Тенге					**157440**				
		Сметная прибыль	Тенге					**223218**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3013443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195363**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3798026**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**312752**			

РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ОПОРА Ж/Б КОНЦЕВАЯ К1 = 3ШТ

192	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
192.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
192.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			
192.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
192.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
192.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
192.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
192.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
192.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
193	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	
194	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
194.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
194.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
194.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
195	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
196	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**11523,00**	**--**	**34569**	**--**	**34569**	**--**	**37335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
		Линейная арматура										
197	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**5070,00**	**--**	**15210**	**--**	**15210**	**--**	**16427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1217**	
198	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**7,8**		**1444,00**	**--**	**11263**	**--**	**11263**	**--**	**12164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	
199	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**286,00**	**--**	**1716**	**--**	**1716**	**--**	**1853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
200	**С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**2455,00**	**--**	**7365**	**--**	**7365**	**--**	**7954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	
201	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**3**		**3467,00**	**--**	**10401**	**--**	**10401**	**--**	**11233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3		3467,00	--	10401	--	10401	--	11233
		СП - 8%				--	--	--	--		832	
203	С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		1751,00	--	5253	--	5253	--	5673
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
204	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3		624,00	--	1872	--	1872	--	2022
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
205	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	6		1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
206	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	3		2674,00	--	8022	--	8022	--	8664
		СП - 8%				--	--	--	--		642	
207	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0045		284427,00	--	1280	--	1280	--	1382
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
208	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		88,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
209	С1252-207-0906 252-207-0906 РСНБ РК 2022	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		739,00	--	4434	--	4434	--	4789
		СП - 8%				--	--	--	--		355	
		УСТАНОВКА КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ = 1ШТ										
210	Ц13-080103-3603 1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Металлические конструкции.Монтаж оборудования	т	0,0434		202192,38	27339,27	8775	1187	2043	4317	14139
		НР - 72%; СП - 8%				127756,72	10381,99	5545	451		1047	
210.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	2,459912	2254,00		5545				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7932	0,1646							
210.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,459	0,714321		280,00		200			
210.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8966	0,082312		7357,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,082312		3220,00		265			
210.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8966	0,082312		4628,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8966	0,082312		2254,00		186			
210.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001172	1528659,00				1791		
210.7	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,03472	1309,00				45		
210.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,18228	1137,00				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0434**		**479964,00**	**--**	**20830**	**--**	**20830**	**--**	**22496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
212	**С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022**	**Скоба КМ 3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1140,00**	**--**	**3420**	**--**	**3420**	**--**	**3694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
213	**С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1800,00**	**--**	**5400**	**--**	**5400**	**--**	**5832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
214	**Ц13-080103-1501 1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжения до 10 кВ.Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**		**10852,47**	**1437,00**	**10852**	**1437**	**2044**	**5779**	**17962**
		НР - 72%; СП - 8%				**7370,58**	**656,33**	**7371**	**656**		**1331**	
214.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	3,27	2254,00		7371				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2398	0,2398							
214.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	0,1199		7357,00		882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,1199		3220,00		386			
214.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	0,1199		4628,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,1199		2254,00		270			
214.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	1528659,00				581		
214.6	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
215	**С1252-207-1712 252-207-1712 РСНБ РК 2022**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**30848,00**	**--**	**92544**	**--**	**92544**	**--**	**99948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7404**	
216	**Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 10 мм.Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**9**		**733,87**	**35,08**	**6605**	**316**	**2434**	**2849**	**10210**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,30**	**11,34**	**3855**	**102**		**756**	
216.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	1,7658	2183,00		3855				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0369							
216.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,329616		280,00		92			
216.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		7357,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		3220,00		60			
216.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,018639		4628,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,018639		2254,00		42			
216.6	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,135	300,00				41		
216.7	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00036	354405,00				128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,081	1137,00				92		
216.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000617	0,005553	361628,00				2008		
216.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000216	768895,00				166		
217	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**5,2**		**1444,00**	**--**	**7509**	**--**	**7509**	**--**	**8110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
218	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**286,00**	**--**	**1144**	**--**	**1144**	**--**	**1236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
219	**С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2022**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**4169,00**	**--**	**16676**	**--**	**16676**	**--**	**18010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1334**	
220	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**3467,00**	**--**	**6934**	**--**	**6934**	**--**	**7489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555**	
		ОПОРА Ж/Б УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ УА1 = 3ШТ										
221	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**13719,16**	**6072,33**	**41157**	**18217**	**2778**	**23167**	**69470**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**20162**	**8796**		**5146**	
221.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	10,2816	1961,00		20162				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	2,9232							
221.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	2,2848		6680,00		15262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	2,2848		3220,00		7357			
221.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,6384		4628,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,6384		2254,00		1439			
221.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1035142,00				93		
221.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2261,00				678		
221.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59,00				1062		
221.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605,00				726		
221.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	506,00				152		
221.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	1117,00				67		
222	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**74494,00**	**--**	**223482**	**--**	**223482**	**--**	**241361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17879**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**3**		**4430,91**	**2319,13**	**13293**	**6957**	**--**	**7535**	**22494**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**6335**	**3083**		**1666**	
223.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	3,0576	2072,00		6335				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	1,008							
223.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,84		7357,00		6180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,84		3220,00		2705			
223.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,168		4628,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,168		2254,00		379			
224	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**3**		**7995,00**	**--**	**23985**	**--**	**23985**	**--**	**25904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1919**	
225	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**11523,00**	**--**	**34569**	**--**	**34569**	**--**	**37335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
		Линейная арматура										
226	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**5070,00**	**--**	**30420**	**--**	**30420**	**--**	**32854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2434**	
227	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**15,6**		**1444,00**	**--**	**22526**	**--**	**22526**	**--**	**24328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1802**	
228	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**286,00**	**--**	**3432**	**--**	**3432**	**--**	**3707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
229	**С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**2455,00**	**--**	**14730**	**--**	**14730**	**--**	**15908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1178**	
230	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**3**		**3467,00**	**--**	**10401**	**--**	**10401**	**--**	**11233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
231	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**		**3467,00**	**--**	**10401**	**--**	**10401**	**--**	**11233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
232	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**		**2691,00**	**--**	**8073**	**--**	**8073**	**--**	**8719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		624,00	--	1872	--	1872	--	2022
		СП - 8%				--	--	--	--		150	
234	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	м	6		1647,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
235	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	шт.	6		2674,00	--	16044	--	16044	--	17328
		СП - 8%				--	--	--	--		1284	
236	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0,006		284427,00	--	1707	--	1707	--	1844
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
237	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		88,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
		ОПОРА Ж/Б ПРОМЕЖУТОЧНАЯ П1 = 7ШТ										
238	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	7		13719,16	6072,33	96034	42506	6483	54055	162097
		НР - 80%; СП - 8%				6720,74	2932,00	47045	20524		12007	
238.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	23,9904	1961,00		47045				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	6,8208							
238.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	5,3312		6680,00		35612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	5,3312		3220,00		17166			
238.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	1,4896		4628,00		6894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	1,4896		2254,00		3358			
238.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1035142,00				217		
238.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2261,00				1583		
238.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59,00				2478		
238.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605,00				1694		
238.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	506,00				354		
238.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,14	1117,00				156		
239	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	7		74494,00	--	521458	--	521458	--	563175
		СП - 8%				--	--	--	--		41717	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**7**		**4430,91**	**2319,13**	**31016**	**16234**	**--**	**17582**	**52486**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**14782**	**7195**		**3888**	
240.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	7,1344	2072,00		14782				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	2,352							
240.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	1,96		7357,00		14420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,96		3220,00		6311			
240.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,392		4628,00		1814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,392		2254,00		884			
241	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**7**		**7995,00**	**--**	**55965**	**--**	**55965**	**--**	**60442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4477**	
242	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**		**11523,00**	**--**	**80661**	**--**	**80661**	**--**	**87114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6453**	
		Линейная арматура										
243	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**		**5070,00**	**--**	**35490**	**--**	**35490**	**--**	**38329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2839**	
244	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**18,2**		**1444,00**	**--**	**26281**	**--**	**26281**	**--**	**28383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2102**	
245	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**286,00**	**--**	**4004**	**--**	**4004**	**--**	**4324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
246	**С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO239**	**шт.**	**7**		**4237,00**	**--**	**29659**	**--**	**29659**	**--**	**32032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2373**	
247	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**7**		**3467,00**	**--**	**24269**	**--**	**24269**	**--**	**26211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1942**	
248	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**7**		**3467,00**	**--**	**24269**	**--**	**24269**	**--**	**26211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1942**	
249	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**7**		**2691,00**	**--**	**18837**	**--**	**18837**	**--**	**20344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1507**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**		**624,00**	**--**	**4368**	**--**	**4368**	**--**	**4717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
251	**С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**14**		**2674,00**	**--**	**37436**	**--**	**37436**	**--**	**40431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2995**	
252	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,014**		**284427,00**	**--**	**3982**	**--**	**3982**	**--**	**4301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
253	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**14**		**1647,00**	**--**	**23058**	**--**	**23058**	**--**	**24903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1845**	
		ОПОРА Ж/Б ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ АНКЕРНАЯ АО1 = 1ШТ										
254	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**13719,16**	**6072,33**	**13719**	**6072**	**926**	**7722**	**23157**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**6721**	**2932**		**1715**	
254.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	3,4272	1961,00		6721				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	0,9744							
254.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	0,7616		6680,00		5087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	0,7616		3220,00		2452			
254.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,2128		4628,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,2128		2254,00		480			
254.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1035142,00				31		
254.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226		
254.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
254.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
254.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				51		
254.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	1117,00				22		
255	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**74494,00**	**--**	**74494**	**--**	**74494**	**--**	**80454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5960**	
256	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**1**		**4430,91**	**2319,13**	**4431**	**2319**	**--**	**2512**	**7498**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**2112**	**1028**		**555**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	1,0192	2072,00		2112				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,336							
256.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,28		7357,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		3220,00		902			
256.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,056		4628,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,056		2254,00		126			
257	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**1**		**7995,00**	**--**	**7995**	**--**	**7995**	**--**	**8635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**640**	
258	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**11523,00**	**--**	**11523**	**--**	**11523**	**--**	**12445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
		Линейная арматура										
259	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**5070,00**	**--**	**5070**	**--**	**5070**	**--**	**5476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
260	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**2,6**		**1444,00**	**--**	**3754**	**--**	**3754**	**--**	**4054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
261	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**286,00**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
262	**С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO239**	**шт.**	**1**		**4237,00**	**--**	**4237**	**--**	**4237**	**--**	**4576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
263	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**1**		**3467,00**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
264	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**1**		**3467,00**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
265	**С1252-207-1017 252-207-1017 РСНБ РК 2022**	**Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**1751,00**	**--**	**1751**	**--**	**1751**	**--**	**1891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
266	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**624,00**	**--**	**624**	**--**	**624**	**--**	**674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
267	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**2**		**1647,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	1	2674,00	--	2674	--	2674	--	2888
		СП - 8%			--	--	--	--		214	
269	С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,0015	284427,00	--	427	--	427	--	461
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
270	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	88,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Линейная арматура ответвлений									
271	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	5070,00	--	5070	--	5070	--	5476
		СП - 8%			--	--	--	--		406	
272	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2,6	1444,00	--	3754	--	3754	--	4054
		СП - 8%			--	--	--	--		300	
273	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	286,00	--	572	--	572	--	618
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
274	С1252-207-1109 252-207-1109 РСНБ РК 2022	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2455,00	--	2455	--	2455	--	2651
		СП - 8%			--	--	--	--		196	
275	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
276	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	1	3467,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%			--	--	--	--		277	
277	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2691,00	--	2691	--	2691	--	2906
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
278	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	624,00	--	624	--	624	--	674
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
279	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	3	2674,00	--	8022	--	8022	--	8664
		СП - 8%			--	--	--	--		642	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛИ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**Е11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**12,6**		**410,17**	**410,17**	**5168**	**5169**	**--**	**1001**	**6663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,36**	**--**	**1391**		**494**	
280.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,4322							
280.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	0,431827		11968,00		5168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	0,431827		3220,00		1390			
281	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**12,6**		**46,83**	**46,83**	**590**	**590**	**--**	**142**	**790**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**197**		**59**	
281.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0605							
281.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,061105		9657,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,061105		3220,00		197			
282	**Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,6**		**350,50**	**159,64**	**4416**	**2011**	**--**	**2447**	**7412**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,86**	**78,89**	**2405**	**994**		**549**	
282.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	1,8207	1321,00		2405				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,441							
282.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,035	0,441		4493,00		1981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,441		2254,00		994			
282.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	1,764		17,00		30			
283	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**70**		**665,45**	**27,84**	**46582**	**1949**	**17983**	**19609**	**71487**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**26650**	**585**		**5296**	
283.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	12,208	2183,00		26650				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,217							
283.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	2,38819		280,00		669			
283.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,10682		7357,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,10682		3220,00		344			
283.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,10682		4628,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,10682		2254,00		241			
283.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,4	1293,00				1810		
283.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,42	1137,00				478		
283.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0434	361628,00				15695		
		ПРОВОД ВЛИ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284	**Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,426**		**249947,62**	**52623,38**	**106478**	**22418**	**49809**	**33800**	**151500**
		НР - 80%; СП - 8%				**80400,24**	**18776,79**	**34251**	**7999**		**11222**	
284.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,1224	16,240142	2109,00		34250				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3061	3,5384							
284.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,1256	3,461506		6346,00		21967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1256	3,461506		2254,00		7802			
284.4	1038 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5656	0,240946		10,00		2			
284.5	1041 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,6736	1,564954		17,00		27			
284.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056672	0,024142		7357,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056672	0,024142		3220,00		78			
284.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123872	0,052769		4628,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123872	0,052769		2254,00		119			
284.8	147170 С	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,5538	640,00				354		
284.9	147589 С	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,278	4838,00				6183		
284.10	242664 С	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	8,52	141,00				1201		
284.11	242799 С	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	8,52	151,00				1287		
284.12	242811 С	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	8,52	551,00				4695		
284.13	242831 С	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,704	2284,00				3892		
284.14	306169 С	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	7,242	4446,00				32198		
285	**С1243-701-0702 243-701-0702 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента,с алюминиевыми токопроводящими жилами,с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,без жилы освещения СТ РК 2794-2015,марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**км**	**0,43452**		**284427,00**	**--**	**123589**	**--**	**123589**	**--**	**133476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9887**	
		НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ = 14ШТ										
286	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами. Установка**	**светильник**	**14**		**10070,57**	**5545,43**	**140988**	**77636**	**381**	**73279**	**231408**
		НР - 80%; СП - 8%				**4497,90**	**2044,83**	**62971**	**28628**		**17141**	
286.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2512	31,5168	1998,00		62971				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9072	12,7008							
286.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,784	10,976		6346,00		69654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784	10,976		2254,00		24740			
286.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	1,7248		4628,00		7982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	1,7248		2254,00		3888			
286.5	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,14	2261,00				317		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
286.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00084	77199,00				65		
287	**С1247-103-0102 247-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53**	**шт.**	**14**		**46670,00**	**--**	**653380**	**--**	**653380**	**--**	**705650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52270**	
288	**Ц13-080205-0401 1308-0205-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	**шт.**	**14**		**3348,32**	**391,91**	**46876**	**5487**	**3165**	**29326**	**82298**
		НР - 72%; СП - 8%				**2730,31**	**179,00**	**38224**	**2506**		**6096**	
288.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1663	16,3282	2341,00		38224				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,9156							
288.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	0,4578		7357,00		3368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,4578		3220,00		1474			
288.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,4578		4628,00		2119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,4578		2254,00		1032			
288.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0014	1528659,00				2140		
288.6	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,0007	768895,00				538		
288.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,01	0,14	3479,00				487		
289	**С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**		**4434,00**	**--**	**62076**	**--**	**62076**	**--**	**67042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4966**	
290	**С1252-207-0209 252-207-0209 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**14**		**1737,00**	**--**	**24318**	**--**	**24318**	**--**	**26263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1945**	
291	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**14**		**1647,00**	**--**	**23058**	**--**	**23058**	**--**	**24903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1845**	
292	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**28**		**529,77**	**235,90**	**14834**	**6605**	**1350**	**6666**	**23220**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**6879**	**2379**		**1720**	
292.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	3,052	2254,00		6879				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	1,1536							
292.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	0,9156		5632,00		5157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,9156		1887,00		1728			
292.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	0,9156		24,00		22			
292.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,119028		7357,00		876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,119028		3220,00		383			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,119028		4628,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,119028		2254,00		268			
292.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0112	698,00				8		
292.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	998008,00				224		
292.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002688	2313,00				6		
292.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00014	7763690,00				1087		
292.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00233	501,00				1		
292.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0168	1293,00				22		
292.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001148	1438,00				2		
293	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**28**		**737,80**	**290,36**	**20658**	**8130**	**2209**	**9463**	**32531**
		НР - 72%; СП - 8%				**368,53**	**100,89**	**10319**	**2825**		**2410**	
293.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	4,578	2254,00		10319				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	1,428							
293.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	1,275736		5632,00		7185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	1,275736		1887,00		2407			
293.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	1,275736		24,00		31			
293.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,0763		3220,00		246			
293.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,0763		2254,00		172			
293.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,028	698,00				20		
293.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	998008,00				224		
293.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00686	2313,00				16		
293.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00007	7763690,00				543		
293.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,856	322,00				920		
293.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,005824	501,00				3		
293.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,2016	1293,00				261		
293.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0028	1438,00				4		
293.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1736	1266,00				220		
294	**С1243-110-0501 243-110-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,056**		**114462,00**	**--**	**6410**	**--**	**6410**	**--**	**6923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
295	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.12**	**шт.**	**14**		**3467,00**	**--**	**48538**	**--**	**48538**	**--**	**52421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3883**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Корпус предохранителя SV29.25**	**шт**	**14**		**3345,68**	**--**	**46840**	**--**	**46840**	**--**	**50587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3747**	
297	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Предохранитель SVV10.10**	**шт**	**14**		**2958,47**	**--**	**41419**	**--**	**41419**	**--**	**44733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3314**	
298	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**28**		**3467,00**	**--**	**97076**	**--**	**97076**	**--**	**104842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7766**	
299	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка**	**м**	**28**		**1257,43**	**84,39**	**35208**	**2363**	**13524**	**14176**	**53335**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,05**	**13,13**	**19321**	**368**		**3951**	
299.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	8,8508	2183,00		19321				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1344							
299.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	5,46308		280,00		1530			
299.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,067144		7357,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,067144		3220,00		216			
299.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,067144		4628,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,067144		2254,00		151			
299.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	1,355088		21,00		28			
299.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,84	698,00				586		
299.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,28	2011,00				563		
299.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	7	300,00				2100		
299.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	17,00				48		
299.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,8	16,00				45		
299.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,4	1464,00				2050		
299.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,294	1137,00				334		
299.14	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	0,000515	0,01442	484232,00				6983		
299.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,6104	1336,00				815		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300	С1243-904-0101 243-904-0101 РСНБ РК 2022	**Металлорукав РЗ-ЦХ 12**	м	28		202,00	--	5656	--	5656	--	6108
		СП - 8%				--	--	--	--		452	
301	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28		88,00	--	2464	--	2464	--	2661
		СП - 8%				--	--	--	--		197	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					3816510	252777	3222287	346129	4495657
								341445	104518	--	333017	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					278649				
	Материалы		Тенге					44752				
	Всего заработная плата		Тенге						128036			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					88259				
		Накладные расходы	Тенге					92185				
		Сметная прибыль	Тенге					29668				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					400502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						128036			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3537861				
	Материалы		Тенге					63156				
	Всего заработная плата		Тенге						317927			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3026121				
		Накладные расходы	Тенге					253944				
		Сметная прибыль	Тенге					303349				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4095154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						317927			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4495656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									201
		Сметная заработная плата	Тенге						445963			

РАЗДЕЛ 5. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ЛИНИИ ВЛ-10КВ ОТ ПС 9-110КВ

ЗАМЕНА ИЗОЛЯТОРОВ

302	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Конструкции стальные массой до 0,01 т. Демонтаж**	т		0,17296	57948,89	31542,11	10023	5456	--	5564	16834
		НР - 80%; СП - 8%				26406,78	13805,30	4567	2388		1247	
302.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4912	1,987518	2298,00		4567				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2874	0,7415							
302.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,28736	0,741542		7357,00		5456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28736	0,741542		3220,00		2388			
303	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Конструкции стальные массой до 0,01 т. Установка**	т		0,07524	96581,48	52570,18	7267	3955	--	4034	12205
		НР - 80%; СП - 8%				44011,30	23008,83	3311	1731		904	
303.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,152	1,440996	2298,00		3311				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,1456	0,5376							
303.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1456	0,537635		7357,00		3955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1456	0,537635		3220,00		1731			
304	**С1252-102-0107 252-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д**	**шт.**	**69**		**4221,00**	**--**	**291249**	**--**	**291249**	**--**	**314549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23300**	
305	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**69**		**67,00**	**--**	**4623**	**--**	**4623**	**--**	**4993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
306	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1**	**т**	**0,0138**		**357554,00**	**--**	**4934**	**--**	**4934**	**--**	**5329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
307	**С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2**	**шт.**	**23**		**669,00**	**--**	**15387**	**--**	**15387**	**--**	**16618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1231**	
308	**С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А**	**шт.**	**69**		**636,00**	**--**	**43884**	**--**	**43884**	**--**	**47395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3511**	
		ЗАМЕНА ПРОВОДА										
309	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2003333**		**127604,56**	**64528,42**	**25563**	**12927**	**11**	**13775**	**42485**
		НР - 80%; СП - 8%				**63020,29**	**22932,38**	**12625**	**4594**		**3147**	
309.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,3664	5,883068	2146,00		12625				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,1741	2,0382							
309.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,91104	0,783512		8683,00		6803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,91104	0,783512		2254,00		1766			
309.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,61664	0,924867		4971,00		4598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,61664	0,924867		2254,00		2085			
309.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6464	0,329829		4628,00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6464	0,329829		2254,00		743			
309.6	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,010017	1117,00				11		
310	**Е11-330204-0202 1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2003333**		**216335,74**	**107547,36**	**43339**	**21545**	**752**	**22959**	**71602**
		НР - 80%; СП - 8%				**105033,82**	**38220,63**	**21042**	**7657**		**5304**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
310.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,944	9,805113	2146,00		21042				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9568	3,397							
310.3	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,5184	1,305853		8683,00		11339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5184	1,305853		2254,00		2943			
310.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	1,541445		4971,00		7663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6944	1,541445		2254,00		3474			
310.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,744	0,549715		4628,00		2544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,744	0,549715		2254,00		1239			
310.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,020033	2261,00				45		
310.7	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000012	77199,00				1		
310.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000044	612933,00				27		
310.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,681133	558,00				380		
310.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000401	717966,00				288		
310.11	315996 С	Ветошь	кг	0,05	0,010017	1117,00				11		
311	**С1243-604-0106 243-604-0106 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**0,601**		**335758,00**	**--**	**201791**	**--**	**201791**	**--**	**217934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16143**	
		ВЫПРЯМЛЕНИЕ ОПОР СО СТОЙКОЙ СВ-110										
312	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 33 подраздел 02 таблица 2**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,22 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,23 маш.-ч/ ВЫПРЯМЛЕНИЕ**	**опора**	**10**		**10611,45**	**4351,56**	**106115**	**43515**	**224**	**66721**	**186662**
		НР - 80%; СП - 8%				**6237,55**	**2102,53**	**62376**	**21025**		**13827**	
312.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1808	31,808	1961,00		62375				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7168	7,168							
312.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,504	5,04		6680,00		33667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,504	5,04		3220,00		16229			
312.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	2,128		4628,00		9848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	2,128		2254,00		4797			
312.5	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,2	1117,00				223		
		УСИЛЕНИЕ ОПОР УСТАНОВКОЙ ПОДКОСА										
313	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**13719,16**	**6072,33**	**27438**	**12145**	**1852**	**15444**	**46313**
		НР - 80%; СП - 8%				**6720,74**	**2932,00**	**13441**	**5864**		**3431**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
313.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	6,8544	1961,00		13441				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	1,9488							
313.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	1,5232		6680,00		10175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,5232		3220,00		4905			
313.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,4256		4628,00		1970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,4256		2254,00		959			
313.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
313.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2261,00				452		
313.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
313.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
313.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
313.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	1117,00				45		
314	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**74494,00**	**--**	**148988**	**--**	**148988**	**--**	**160907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11919**	
315	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**2**		**4430,91**	**2319,13**	**8862**	**4639**	**--**	**5023**	**14996**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**4224**	**2056**		**1111**	
315.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	2,0384	2072,00		4224				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,672							
315.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,56		7357,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		3220,00		1803			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,112		4628,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,112		2254,00		252			
316	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**		**7995,00**	**--**	**15990**	**--**	**15990**	**--**	**17269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
317	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**11523,00**	**--**	**11523**	**--**	**11523**	**--**	**12445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
318	**С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11527,00**	**--**	**23054**	**--**	**23054**	**--**	**24898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
319	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**11523,00**	**--**	**23046**	**--**	**23046**	**--**	**24890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	
320	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**м**	**2**		**1647,00**	**--**	**3294**	**--**	**3294**	**--**	**3558**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		264	
		ЗАМЕНА ДЕРЕВЯННОЙ ОПОРЫ НА Ж/Б АНКЕРНУЮ А10-2 = 1ШТ										
321	**Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5378,96**	**3499,24**	**5379**	**3499**	**--**	**2854**	**8892**
		НР - 80%; СП - 8%				**1879,72**	**1687,80**	**1880**	**1688**		**659**	
321.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9072	0,9072	2072,00		1880				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5376	0,5376							
321.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4928	0,4928		6680,00		3292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	0,4928		3220,00		1587			
321.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	0,0448		4628,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0448	0,0448		2254,00		101			
322	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**28103,98**	**14043,90**	**28104**	**14044**	**926**	**15931**	**47558**
		НР - 80%; СП - 8%				**13133,99**	**6780,03**	**13134**	**6780**		**3523**	
322.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	6,6976	1961,00		13134				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	2,24							
322.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	1,792		6680,00		11971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	1,792		3220,00		5770			
322.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,448		4628,00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,448		2254,00		1010			
322.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1035142,00				31		
322.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2261,00				226		
322.7	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
322.8	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
322.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	506,00				51		
322.10	315996 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	1117,00				22		
323	**С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**74494,00**	**--**	**148988**	**--**	**148988**	**--**	**160907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11919**	
324	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ до 35 кВ.Установка**	**шт.**	**2**		**4430,91**	**2319,13**	**8862**	**4639**	**--**	**5023**	**14996**
		НР - 80%; СП - 8%				**2111,78**	**1027,82**	**4224**	**2056**		**1111**	
324.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0192	2,0384	2072,00		4224				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,336	0,672							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
324.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,56		7357,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		3220,00		1803			
324.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,112		4628,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,112		2254,00		252			
325	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**		**7995,00**	**--**	**15990**	**--**	**15990**	**--**	**17269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1279**	
326	**Е11-330203-0102 1133-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ригели железобетонные для опор ВЛ 0,38-10 кВ. Установка**	**ригель**	**1**		**774,83**	**103,67**	**775**	**103**	**50**	**538**	**1418**
		НР - 80%; СП - 8%				**622,27**	**50,49**	**622**	**50**		**105**	
326.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,336	0,336	1852,00		622				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0224							
326.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		4628,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		2254,00		50			
326.4	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03	0,03	506,00				15		
326.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001	0,0001	337063,00				34		
327	**С1225-204-1507 225-204-1507 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7**	**шт.**	**1**		**27208,00**	**--**	**27208**	**--**	**27208**	**--**	**29385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2177**	
328	**С1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**32782,00**	**--**	**32782**	**--**	**32782**	**--**	**35405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2623**	
329	**С1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3799,00**	**--**	**7598**	**--**	**7598**	**--**	**8206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	
330	**С1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1647,00**	**--**	**1647**	**--**	**1647**	**--**	**1779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
331	**С1252-207-0222 252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2243,00**	**--**	**2243**	**--**	**2243**	**--**	**2422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
332	**С1252-207-2002 252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1266,00**	**--**	**1266**	**--**	**1266**	**--**	**1367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
333	**С1252-207-3927 252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11527,00**	**--**	**11527**	**--**	**11527**	**--**	**12449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
334	**С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11523,00**	**--**	**23046**	**--**	**23046**	**--**	**24890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1844**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
335	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	2		1647,00	--	3294	--	3294	--	3558
		СП - 8%				--	--	--	--		264	
336	С1252-102-0102 252-102-0102 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	2		4938,00	--	9876	--	9876	--	10666
		СП - 8%				--	--	--	--		790	
337	С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2		67,00	--	134	--	134	--	145
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
338	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0002		357554,00	--	72	--	72	--	78
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
339	С1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	2		669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
340	С1252-204-0806 252-204-0806 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	3		636,00	--	1908	--	1908	--	2061
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
		Подвеска натяжная изолирующая										
341	С1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12		5467,00	--	65604	--	65604	--	70852
		СП - 8%				--	--	--	--		5248	
342	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	6		1953,00	--	11718	--	11718	--	12655
		СП - 8%				--	--	--	--		937	
343	С1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6		1341,00	--	8046	--	8046	--	8690
		СП - 8%				--	--	--	--		644	
344	С1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	6		3250,00	--	19500	--	19500	--	21060
		СП - 8%				--	--	--	--		1560	
		ЗАЩИТА ОПОР ВЛ-10КВ										
345	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	9,2		4104,27	30,83	37759	283	32626	4553	45697
		НР - 93%; СП - 8%				527,12	5,05	4850	46		3385	
345.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,18408	2220,00		4849				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0202							
345.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,200928		937,00		188			
345.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,020608		4628,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,020608		2254,00		46			
345.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	22,08	1367,00				30183		
345.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001472	199360,00				293		
345.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002208	973429,00				2149		
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОПОР ВЛ-10КВ										
346	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**665,45**	**27,84**	**19964**	**836**	**7706**	**8404**	**30637**
		НР - 72%; СП - 8%				**380,72**	**8,35**	**11422**	**251**		**2270**	
346.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	5,232	2183,00		11421				
346.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,093							
346.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	1,02351		280,00		287			
346.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,04578		7357,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,04578		3220,00		147			
346.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,04578		4628,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,04578		2254,00		103			
346.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,6	1293,00				776		
346.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,18	1137,00				205		
346.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,0186	361628,00				6726		
347	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**5242,05**	**260,41**	**31452**	**1562**	**19896**	**7556**	**42129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1665,63**	**83,53**	**9994**	**501**		**3121**	
347.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	4,578	2183,00		9994				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0305	0,183							
347.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	1,66116		280,00		465			
347.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		7357,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		3220,00		295			
347.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,09156		4628,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,09156		2254,00		206			
347.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
347.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	1137,00				532		
347.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0082	0,0492	362040,00				17812		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1542450**	**129148**	**1245591**	**178379**	**1858498**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							167712	**56687**	**--**	**137671**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**51416**				
	Материалы		Тенге				**27603**				
	Всего заработная плата		Тенге					**22168**			
		Накладные расходы	Тенге				**15960**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5391**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**72767**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22168**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1491034**				
	Материалы		Тенге				**36439**				
	Всего заработная плата		Тенге					**202231**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1181548**				
		Накладные расходы	Тенге				**162419**				
		Сметная прибыль	Тенге				**132280**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1785733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**93**
		Сметная заработная плата	Тенге					**202231**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1858500**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**103**
		Сметная заработная плата	Тенге					**224399**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**19675477**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1127257**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**779651**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**317884**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7983228**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**7796489**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1108918**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**879935**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 04-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-03

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение - скважина №656

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,0976	1961 --	- --	- -	249238
2	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,073212	2254 --	- --	- -	175977
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,02765	2183 --	- --	- -	170334
4	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	2254 --	- --	- -	93361
5	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,9635158	2146 --	- --	- -	64302
6	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,8672	2072 --	- --	- -	63957
7	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2282	2341 --	- --	- -	63741
8	20308Т	005-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,5168	1998	-	-	62971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20316Т	005-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,9805144	2298 --	- --	- -	39021
10	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2401424	2109 --	- --	- -	34250
11	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,623104	2220 --	- --	- -	25803
12	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,47552	1761 --	- --	- -	14925
13	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,0540658	1321 --	- --	- -	14602
14	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0224	2035 --	- --	- -	14291
15	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,21432	1852 --	- --	- -	11509
16	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3814	2035 --	- --	- -	6881
17	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1008	1961 --	- --	- -	6081
18	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,92455111	1506 --	- --	- -	4404
19	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8083964	1822 --	- --	- -	3295
20	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1069184	2072 --	- --	- -	2294
21	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,008	1852 --	- --	- -	1867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,8804	1998 --	- --	- -	1759
23	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5668	1670 --	- --	- -	947
24	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,485184	1822 --	- --	- -	884
25	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0,34776	1579 --	- --	- -	549
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1127257**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**537,4145**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
26	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,739414	2632,8 --	- --	- -	(317883)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1127257**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
27	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,2912	6680 --	- --	3220 91097,66	188985
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,1596866	4628 --	- --	2254 56709,93	116439
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,1861499	7357 --	- --	3220 48899,4	111724
30	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,5047056	6346 --	- --	2254 32693,61	92047
31	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,263733	5632 --	- --	1887 21254,66	63437
32	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,23683238	11968 --	- --	3220 10422,6	38738
33	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,99056435	8683 --	- --	2254 8994,73	34650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	4,71051153	4971 --	- --	2254 10617,49	23416
35	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,59977248	7751 --	- --	2254 5859,89	20151
36	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,262912	15816 --	- --	3848 4859,69	19974
37	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,458134	5367 --	- --	2694 9316,21	18560
38	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9500221	4493 --	- --	2254 6649,35	13254
39	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,86696166	9657 --	- --	3220 2791,62	8372
40	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,9611555	280 --	- --	- -	7829
41	1925С	314-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,308	4976 --	- --	2694 3523,75	6509
42	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64195264	9692 --	- --	2254 1446,96	6222
43	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1213 --	- --	- -	2527
44	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,38020928	5690 --	- --	2254 856,99	2163
45	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,7383115	2269 --	- --	1887 1393,19	1675
46	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,184128	6312 --	- --	2694 496,04	1162
47	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0692864	937 --	- --	- -	1002
48	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,575071	24	-	-	254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,643424	142 --	- --	- -	233
50	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,7760673	17 --	- --	- -	183
51	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,081028	21 --	- --	- -	44
52	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,67870208	59 --	- --	- -	40
53	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	112 --	- --	- -	27
54	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,5649536	17 --	- --	- -	27
55	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,123648	27 --	- --	- -	3
56	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2409456	10 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**317884**	**779651**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
57	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	28	74494 --	66589 --	- -	2085832
58		247-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 02-150-003 с лампой ДНаТ, мощность 150 Вт, IP53	шт.	14	46670 --	45733 --	- -	653380
59	237298С	243-604-0106 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	1,4915	335758 --	331172 --	- -	500783
60	240057С	252-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	шт.	69	4221 --	4167 --	- -	291249
61	240893С	252-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	48	5467 --	5394 --	- -	262416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	193991С	243-113-1105 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	0,17	1344276 --	1325667 --	- -	228527
63	293115С	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	28	7995 --	7243 --	- -	223860
64		252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-4 , Т.П.3.407.1-143	шт.	15	11523 --	11375 --	- -	172845
65	240052С	252-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)	шт.	34	4938 --	4875 --	- -	167892
66	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	117,504	1367 --	1319 --	- -	160628
67	268165С	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	43	3467 --	3426 --	- -	149081
68	290587С	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	32782 --	32348 --	- -	131128
69	237860С	243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0	км	0,43452	284427 --	280639 --	- -	123589
70	288209С	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	58	2061 --	2034 --	- -	119538
71		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м	68,4	1647 --	1625 --	- -	112655
72		252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Стяжка Г 1,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	11523 --	11375 --	- -	103707
73		252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.12	шт.	29	3467 --	3426 --	- -	100543
74		252-207-1712 *РСНБ РК 2022*	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.328-10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	30848 --	30481 --	- -	92544
75		252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	5070	5009	-	91260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ограничитель перенапряжения ОПН-10УХЛ1	шт	6	14995,11 --	- --	- -	89971
77	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,23896	362040 --	359293 --	- -	86513
78	279705С	225-204-1507 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 7	шт.	3	27208 --	25510 --	- -	81624
79	247677С	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,09	38428 --	23439 --	- -	80315
80	241743С	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	3250 --	3210 --	- -	78000
81	290750С	252-207-3929 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19266 --	19000 --	- -	77064
82		252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	52	1444 --	1427 --	- -	75088
83	241933С	252-204-0806 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2А	шт.	117	636 --	628 --	- -	74412
84		252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	27	2674 --	2622 --	- -	72198
85	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,37696	184510 --	176518 --	- -	69553
86		252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КС-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	4434 --	4375 --	- -	62076
87	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,71	6229 --	- --	- -	48026
88	241222С	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	24	1953 --	1928 --	- -	46872
89		СТПРАЙС-ЛИСТ	Корпус предохранителя SV29.25	шт	14	3345,68 --	- --	- -	46840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11527 --	11375 --	- -	46108
91	290591С	252-207-0535 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	14970 --	14768 --	- -	44910
92		243-903-1501 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб/ 4КВНТП 1Х16	шт.	4	10838 --	10623 --	- -	43352
93	279845С	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	0,117153	361628 --	358883 --	- -	42366
94	290741С	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033 --	20750 --	- -	42066
95		СТПРАЙС-ЛИСТ	Предохранитель SVV10.10	шт	14	2958,47 --	- --	- -	41419
96	279409С	212-101-1913 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,39055	29033 --	18976 --	- -	40372
97	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10989	334411 --	331788 --	- -	36748
98		252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11527 --	11375 --	- -	34581
99	267852С	252-202-0519 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO239	шт.	8	4237 --	4187 --	- -	33896
100	306169С	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	7,242	4446 --	4392 --	- -	32198
101	241518С	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	24	1341 --	1324 --	- -	32184
102	193783С	243-113-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	км	0,045	685876 --	676063 --	- -	30864
103	290762С	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3799 --	3750 --	- -	30392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	267972С	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	11	2691 --	2659 --	- -	29601
105		252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	2455 --	2426 --	- -	24550
106		252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	1737 --	1714 --	- -	24318
107	290767С	252-207-3946 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3927 --	3875 --	- -	23562
108		252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-2	шт.	35	669 --	661 --	- -	23415
109	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11523 --	11375 --	- -	23046
110	279209С	212-101-0513 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7714	27695 --	17659 --	- -	21364
111	277214С	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1738 --	1718 --	- -	20856
112		214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0434	479964 --	476689 --	- -	20830
113	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,01704	1101240 --	1094417 --	- -	18765
114	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,34078	1137 --	1121 --	- -	18579
115	290528С	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2243 --	2214 --	- -	17944
116		252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4169 --	4120 --	- -	16676
117	290583С	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15353 --	15148 --	- -	15353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,2342	1293 --	1264 --	- -	14526
119	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9,15	1464 --	1446 --	- -	13396
120	290644С	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1266 --	1250 --	- -	12660
121	290745С	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3039 --	3000 --	- -	12156
122		252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	40	286 --	282 --	- -	11440
123	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0117504	973429 --	960519 --	- -	11438
124	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,023255	484232 --	480938 --	- -	11261
125	290513С	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800 --	1777 --	- -	10800
126	242737С	261-404-0476 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
127	264352С	247-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9984 --	9855 --	- -	9984
128	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0061718	1528659 --	1508642 --	- -	9435
129		252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	624 --	616 --	- -	9360
130	279862С	261-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,026986	331233 --	322508 --	- -	8939
131	279370С	212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,3	27919 --	17879 --	- -	8376
132	203268С	243-214-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1	км	0,016	522152	514907	-	8354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
133	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	59 --	58 --	- -	8142
134	290742С	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926 --	3875 --	- -	7852
135		243-701-0702 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,026	284427 --	280639 --	- -	7395
136	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000915	7763690 --	7609570 --	- -	7104
137	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,90592	7827 --	- --	- -	7091
138	193731С	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	0,016	442526 --	436411 --	- -	7080
139		214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм/ ПРОВОЛОЧНАЯ ВЯЗКА ВШ-1	т	0,0198	357554 --	354827 --	- -	7080
140		252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1751 --	1730 --	- -	7004
141		252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3467 --	3426 --	- -	6934
142	241154С	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	103	67 --	65 --	- -	6901
143	290763С	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1647 --	1625 --	- -	6588
144	279369С	212-101-1713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2346	27729 --	17693 --	- -	6505
145	191915С	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,056	114462 --	112838 --	- -	6410
146	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,252	24544 --	15357 --	- -	6185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	147589С	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	1,278	4838 --	4715 --	- -	6183
148		243-904-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 12	м	28	202 --	199 --	- -	5656
149	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	2,4892	2261 --	2233 --	- -	5628
150	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	9,2	605 --	590 --	- -	5566
151		252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х-8,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1800 --	1777 --	- -	5400
152	279805С	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	0,0111	479964 --	476689 --	- -	5328
153	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,448	2173 --	2162 --	- -	5320
154	290744С	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534 --	2500 --	- -	5068
155	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,55936	8580 --	- --	- -	4799
156	242811С	252-207-0914 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	8,52	551 --	544 --	- -	4695
157	146127С	217-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4573661 --	4455000 --	- -	4574
158		252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	739 --	730 --	- -	4434
159	290075С	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	109	40 --	33 --	- -	4360
160	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,27019	3089 --	3014 --	- -	3924
161	242831С	252-207-1002 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	1,704	2284	2226	-	3892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
162		252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	42	88 --	87 --	- -	3696
163	290514С	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800 --	1777 --	- -	3600
164	290733С	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1140 --	1125 --	- -	3420
165	273982С	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	15	225 --	222 --	- -	3375
166	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,282	322 --	316 --	- -	2989
167	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,34272	7713 --	- --	- -	2643
168	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015609	165495 --	162723 --	- -	2583
169	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27968	8457 --	- --	- -	2365
170	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,135	300 --	294 --	- -	2140
171	242996С	261-404-0611 *РСНБ РК 2022*	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,93	2234 --	2176 --	- -	2078
172	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	998008 --	992412 --	- -	1916
173		217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00124	1528659 --	1508642 --	- -	1896
174	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,014453	124461 --	122042 --	- -	1799
175	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0078336	199360 --	191512 --	- -	1562
176	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	8,52	151	149	-	1287

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00166785	768895 --	755872 --	- -	1282
178	290057С	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9374	1336 --	1318 --	- -	1252
179	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,39	506 --	497 --	- -	1209
180	242664С	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	8,52	141 --	139 --	- -	1201
181	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4154	698 --	694 --	- -	988
182	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6728	558 --	546 --	- -	933
183	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,43	2011 --	1969 --	- -	865
184	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,75841668	1117 --	1102 --	- -	847
185	279861С	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-I (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,002356	354275 --	345098 --	- -	835
186	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,29	2496 --	2464 --	- -	724
187	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00069	1035142 --	1021540 --	- -	714
188	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000984	717966 --	701998 --	- -	706
189	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,195	3479 --	3435 --	- -	678
190	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7881	836 --	824 --	- -	659
191	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,442466	1438 --	1410 --	- -	636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192		ТССЦ РК 8.04-08-2022	Надбавка к стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	$м^3$	2,09	273,49 --	- --	- -	572
193	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019	278998 --	271298 --	- -	530
194	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,071337	7094 --	7006 --	- -	506
195	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00274	165495 --	162723 --	- -	453
196	147338С	261-107-0568 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 --	301095 --	- -	421
197	147170С	261-107-0492 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,5538	640 --	619 --	- -	354
198	131644С	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82243 --	80458 --	- -	329
199	241734С	261-404-0217 *РСНБ РК 2022*	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,705	189 --	186 --	- -	322
200	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93332 --	89272 --	- -	299
201	144902С	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3343 --	3108 --	- -	267
202		261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы однолапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	300 --	294 --	- -	240
203	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1736	1266 --	1249 --	- -	220
204	147475С	261-107-0610 *РСНБ РК 2022*	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000217	982068 --	960922 --	- -	213
205	145782С	261-107-0222 *РСНБ РК 2022*	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,8	253 --	247 --	- -	202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,001096	165495 --	162723 --	- -	181
207	242917С	261-404-0560 *РСНБ РК 2022*	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,31	458 --	449 --	- -	142
208	247900С	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00036	354405 --	345566 --	- -	128
209	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,050807	2313 --	2263 --	- -	118
210	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	182 --	178 --	- -	109
211	147094С	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,075	1425 --	1395 --	- -	107
212	249531С	236-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003	337063 --	329967 --	- -	101
213	242674С	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,3	17 --	16 --	- -	73
214	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,3	16 --	16 --	- -	69
215	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00086952	77199 --	73455 --	- -	67
216	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00010824	612933 --	602566 --	- -	66
217	146714С	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871 --	1529996 --	- -	63
218	147758С	261-107-0804 *РСНБ РК 2022*	Флюс ВАМИ	кг	0,031	1972 --	1931 --	- -	61
219	145783С	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,03472	1309 --	1282 --	- -	45
220	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009342	44600 --	42941 --	- -	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	146659С	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,02635	1387 --	1323 --	- -	37
222	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0342432	501 --	490 --	- -	17
223	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000548	274757 --	267140 --	- -	15
224	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	30 --	30 --	- -	12
225	128072С	261-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-75	кг	0,031	151 --	146 --	- -	5
226	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0563929	29 --	29 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7983228**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
227		ТПрайс-лист	Дизельный генератор в погодозащитном кожухе с панелью переключения нагрузки АВР, AKSA APD-12A	компл	1	2684637,64 --	2665446,43 --	- -	2684638
228	515-102-0403	515-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2074715 --	2057404 --	- -	2074715
229		ТПрайс-лист	Пункт коммерческого учета ПКУ-10	шт	1	1836551,95 --	1823423,3 --	- -	1836552
230	515-101-0101	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	828605 --	821838 --	- -	828605
231	515-201-0503	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)/ С ПРИВОДОМ ПРН3-10У1	шт.	2	185990 --	184530 --	- -	371980
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**7796489**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30330'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'05-01'Автоматизация технологического процесса'АТХ'5'05-01'Автоматизация технологического процесса'АТХ''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	П2ОБОРУДОВАНИЕ*
5	Ц13-100412-0106'1''Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40. Монтаж на стене'шт.*
6	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'7560000:1,12'Установка (система) дистанционного мониторинга и автоматического управления технологическими процессами СДМ-ТП1/2'шт*
7	П2ДАТЧИКИ И ПРИБОРЫ КИПиА*
8	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
9	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'68956:1,12'Преобразователь давления ПД100-ДГ 0,1-137-0,5-20'шт*
10	СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'68956:1,12'Преобразователь давления ПД100-ДИ 1,6-311-1,0'шт*
11	П2КЛ-КИПИа 24В*
12	Ц13-080201-0901'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	Ц13-080201-0810'45-27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14	С1243-201-4202'0,045''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х1-0,66'км*
15	С1261-107-0961'200''Бирки маркировочные'100 шт.*
16	Ц13-080206-1901'27''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
17	С1241-207-0201'27''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
18	П2ЩИТ АВТОМАТИКИ*
19	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
20	С1247-201-0827'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54'шт.*
21	Ц13-080304-0501'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-0710'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.*
24	Ц13-100405-0104'4''Колодка клеммная. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
25	СТПрайс-лист(=13)'4'3200:1,12.1,012'Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт*
26	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Автоматизация технологического процесса
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологического процесса
(наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	7045,792	тыс.тенге
Сметная заработная плата	139,610	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,062	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	**Ц13-100412-0106 1310-0412-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до 40. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**		**88037,72**	**--**	**88038**	**--**	**9418**	**47958**	**146876**
		НР - 61%; СП - 8%				**78619,52**	**--**	**78620**	**--**		**10880**	
1.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,88	34,88	2254,00		78620				
1.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,00044	1528659,00				673		
1.3	147094 С	Нитки суровые	кг	0,16	0,16	1425,00				228		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	0,00045	6325216,00				2846		
1.5	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,8	0,8	809,00				647		
1.6	249529 С	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00046	0,00046	837706,00				385		
1.7	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	2,5	2,5	1438,00				3595		
1.8	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,3	0,3	3479,00				1044		
2	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Установка (система) дистанционного мониторинга и автоматического управления технологическими процессами СДМ-ТП1/2**	**шт**	**1**		**6547051,80**	**--**	**6547052**	**--**		**--**	**6547052**
						--	**--**	**--**	**--**	**6547052**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*6500250,00*				*6500250,00*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*0,72%*		*46801,80*				*46801,80*		
		ДАТЧИКИ И ПРИБОРЫ КИПиА										
3	**Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**2**		**1311,20**	**--**	**2622**	**--**	**70**	**1914**	**4899**
		НР - 75%; СП - 8%				**1275,85**	**--**	**2552**	**--**		**363**	
3.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	1,09	2341,00		2552				
3.2	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1010,00				71		
4	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Преобразователь давления ПД100-ДГ 0,1-137-0,5-20**	**шт**	**1**		**59716,74**	**--**	**59717**	**--**		**--**	**59717**
						--	**--**	**--**	**--**	**59717**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*59289,85*				*59289,85*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*0,72%*		*426,89*				*426,89*		
5	**Прайс-лист НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963**	**Преобразователь давления ПД100-ДИ 1,6-311-1,0**	**шт**	**1**		**59716,74**	**--**	**59717**	**--**		**--**	**59717**
						--	**--**	**--**	**--**	**59717**	**--**	
5.1		*Отпускная цена -*				*59289,85*				*59289,85*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*0,72%*		*426,89*				*426,89*		
		КЛ-КИПИа 24В										
6	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**27**		**529,77**	**235,90**	**14304**	**6369**	**1301**	**6428**	**22391**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,69**	**84,97**	**6634**	**2294**		**1659**	
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	2,943	2254,00		6634				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	1,1124							
6.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	0,8829		5632,00		4972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,8829		1887,00		1666			
6.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	0,8829		24,00		21			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,114777		7357,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,114777		3220,00		370			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,114777		4628,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,114777		2254,00		259			
6.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0108	698,00				8		
6.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000216	998008,00				216		
6.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002592	2313,00				6		
6.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000135	7763690,00				1048		
6.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002246	501,00				1		
6.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0162	1293,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001107	1438,00				2		
7	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**18**		**737,80**	**290,36**	**13280**	**5226**	**1420**	**6084**	**20913**
		НР - 72%; СП - 8%				**368,53**	**100,89**	**6634**	**1816**		**1549**	
7.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	2,943	2254,00		6634				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,918							
7.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	0,820116		5632,00		4619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	0,820116		1887,00		1548			
7.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	0,820116		24,00		20			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,04905		7357,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,04905		3220,00		158			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,04905		4628,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,04905		2254,00		111			
7.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,018	698,00				13		
7.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000144	998008,00				144		
7.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00441	2313,00				10		
7.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000045	7763690,00				349		
7.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,836	322,00				591		
7.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,003744	501,00				2		
7.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1296	1293,00				168		
7.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0018	1438,00				3		
7.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,1116	1266,00				141		
8	**С1243-201-4202 243-201-4202 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х1-0,66**	**км**	**0,045**		**744908,00**	**--**	**33521**	**--**	**33521**	**--**	**36203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2682**	
9	**С1261-107-0961 261-107-0961 РСНБ РК 2022**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**2**		**1438,00**	**--**	**2876**	**--**	**2876**	**--**	**3106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
10	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**27**		**616,00**	**22,61**	**16632**	**610**	**1888**	**10304**	**29091**
		НР - 72%; СП - 8%				**523,48**	**6,56**	**14134**	**177**		**2155**	
10.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	6,4746	2183,00		14134				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0648							
10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	0,79461		280,00		222			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,032373		7357,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,032373		3220,00		104			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,032373		4628,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,032373		2254,00		73			
10.6	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,486	2011,00				977		
10.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,809	300,00				543		
10.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,27	208,00				56		
10.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,2592	1137,00				295		
10.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,054	310,00				17		
11	**С1241-207-0201 241-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**27**		**65,00**	**--**	**1755**	**--**	**1755**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
		ЩИТ АВТОМАТИКИ										
12	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**7620,75**	**2235,43**	**7621**	**2235**	**283**	**4364**	**12944**
		НР - 72%; СП - 8%				**5103,38**	**958,18**	**5103**	**958**		**959**	
12.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2341,00		5103				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
12.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		112,00		27			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		280,00		217			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7357,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3220,00		246			
12.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4493,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2254,00		541			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4628,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2254,00		172			
12.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
12.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
12.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
13	**С1247-201-0827 247-201-0827 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**41012,00**	**--**	**41012**	**--**	**41012**	**--**	**44293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3281**	
14	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**5**		**2658,81**	**--**	**13294**	**--**	**153**	**9462**	**24576**
		НР - 72%; СП - 8%				**2628,24**	**--**	**13141**	**--**		**1820**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	5,6135	2341,00		13141				
14.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0001	1528659,00				153		
15	**С1247-204-0755 247-204-0755 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1943,00**	**--**	**1943**	**--**	**1943**	**--**	**2098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
16	**С1247-204-0710 247-204-0710 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**684,00**	**--**	**2736**	**--**	**2736**	**--**	**2955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
17	**Ц13-100405-0104 1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодка клеммная. Установка дополнительная на пультах и панелях**	**шт.**	**4**		**2329,63**	**--**	**9319**	**--**	**1772**	**4604**	**15037**
		НР - 61%; СП - 8%				**1886,79**	**--**	**7547**	**--**		**1114**	
17.1	20442 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4,36	1731,00		7547				
17.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,04	0,16	1425,00				228		
17.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,0002	6325216,00				1265		
17.4	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,08	3479,00				278		
18	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт**	**4**		**2784,45**	**--**	**11138**	**--**	**11138**	**--**	**12029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**891**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7045792**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**134365**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**14440**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5245**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**111285**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6666486**		
		- Накладные расходы	Тенге								**91118**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**28097**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 05-01

на Автоматизация технологического процесса

Наименование объекта - Автоматизация технологического процесса

Основание: АТХ

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,88	2254 / --	- / --	- / -	78620
2	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7935	2341 / --	- / --	- / -	18245
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4746	2183 / --	- / --	- / -	14134
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,886	2254 / --	- / --	- / -	13267
5	20442Т	007-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	1731 / --	- / --	- / -	7547
6	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	2341 / --	- / --	- / -	2552
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**134365**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**60,4841**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4876	2108,66 / --	- / --	- / -	(5246)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**134365**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
8	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,703016	5632 --	- --	1887 3213,59	9591
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	7357 --	- --	3220 877,45	2005
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	4628 --	- --	2254 614,22	1261
11	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	4493 --	- --	2254 540,51	1077
12	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56851	280 --	- --	- -	439
13	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,703016	24 --	- --	- -	41
14	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	112 --	- --	- -	27
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**5245**	**14440**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
15	264424С	247-201-0827 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 У2 IP54	шт.	1	41012 --	40463 --	- -	41012
16	200541С	243-201-4202 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 10х1-0,66	км	0,045	744908 --	735399 --	- -	33521
17		СТПРАЙС-ЛИСТ	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт	4	2784,45 --	- --	- -	11138
18	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	4,502907	1438 --	1410 --	- -	6475
19	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00065	6325216 --	6199302 --	- -	4111
20	264808С	247-204-0710 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	4	684	676	-	2736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	264841С	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1943 --	1919 --	- -	1943
22	269855С	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	27	65 --	64 --	- -	1755
23	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7763690 --	7609570 --	- -	1397
24	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,38	3479 --	3435 --	- -	1322
25	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	1528659 --	1508642 --	- -	978
26	187503С	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,486	2011 --	1969 --	- -	977
27	147734С	261-107-0784 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,8	809 --	791 --	- -	647
28	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	322 --	316 --	- -	591
29	241448С	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,809	300 --	294 --	- -	543
30	147094С	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,32	1425 --	1395 --	- -	456
31	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3592	1137 --	1121 --	- -	408
32	249529С	261-201-0360 *РСНБ РК 2022*	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00046	837706 --	818181 --	- -	385
33	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00036	998008 --	992412 --	- -	359
34	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1458	1293 --	1264 --	- -	189
35	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1116	1266 --	1249 --	- -	141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1010 --	996 --	- -	71
37	242921С	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	208 --	204 --	- -	56
38	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0288	698 --	694 --	- -	20
39	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,054	310 --	301 --	- -	17
40	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007002	2313 --	2263 --	- -	16
41	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	768895 --	755872 --	- -	15
42	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0059904	501 --	490 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**111285**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
43		ТПрайс-лист	Установка (система) дистанционного мониторинга и автоматического управления технологическими процессами СДМ-ТП1/2	шт	1	6547051,8 --	6500250 --	- -	6547052
44		ТПрайс-лист	Преобразователь давления ПД100-ДГ 0,1-137-0,5-20	шт	1	59716,74 --	59289,85 --	- -	59717
45		ТПрайс-лист	Преобразователь давления ПД100-ДИ 1,6-311-1,0	шт	1	59716,74 --	59289,85 --	- -	59717
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**6666486**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30340'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'07-01'Благоустройство - площадка водопроводных сооружений'ГП'7'07-01'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
5	Е11-010104-0105'142+10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ С ПЕРЕМЕЩ. В ЗОНУ ОЗЕЛЕН.'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0113'142+10''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0107'457+18''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВЫЕМКА'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0406'235''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ НАСЫПЬ'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0107'69,8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ИЗЛИШКИ НА СКВАЖИНУ №656'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0115'69,8''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
11	Е11-010102-0338'222+18-69,8=Ф1''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ИЗЛИШКИ'м^3 грунта*
12	С3412-102-0202'Ф1.1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
13	Р ПОКРЫТИЕ*
14	П2А/Б ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 182+62 М2*
15	Х182+62=Ф1*
16	Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/ ТОЛЩ.10СМ'м^3 материала основания в плотном теле*
17	Е11-270403-0101(РС100092РС100079)(РС100094РС100081)(РС295854РС249132)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
18	Е11-270602-0901(РС295822РС144641)'0,6.Ф1.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
19	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144641)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство/ ТОЛЩ.6СМ'м^2 покрытия*
20	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144641)(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 1127-0602-0306'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	Е11-270602-0901(РС295822РС144641)'0,3.Ф1.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
22	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС102636)(РС295527)'75+28=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
24	С1255-101-0101'Ф2.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15'м^3*
25	П2А/Б ПОКРЫТИЕ ТИП 2 = 76 М2*
26	Х76=Ф3*
27	Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'Ф3.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/ ТОЛЩ.10СМ'м^3 материала основания в плотном теле*
28	Е11-270403-0101(РС100092РС100079)(РС100094РС100081)(РС295854РС249132)'Ф3''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
29	Е11-270602-0901(РС295822РС144641)'0,6.Ф3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
30	Е11-270602-0301(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
31	Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС102636)(РС295527)'101=Ф4''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
32	С1255-101-0101'Ф4.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8'м^3*
33	П2А/Б ОТМОСТКА = 59 М2*
34	Е11-110101-0209'59.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ'м^3 подстилающего слоя*
35	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144641)'59''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
36	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
37	Е11-470108-0108(РС100005)'284''Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'м траншеи*
38	Е11-470109-0102(РС296295)'284''Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка'м изгороди*
39	С1254-104-0901'284.5''Бирючина с оголённой корневой системой'шт.*
40	Е11-470104-0101'71''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
41	Е11-470105-0101(РС296285)(РС296295)(РС315945)'71''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
42	С1254-102-2101'71''Клен татарский Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
43	Е11-470112-0101'5815,71''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м^2*
44	Е11-470112-0201'5815,71.0,0001''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
45	Р МАФ*
46	У86-010302-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	У86-010303-0201'1''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.*
48	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
49	Р ОГРАЖДЕНИЕ*
50	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,5.0,5.(157+1+4)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
51	Е11-070111-0112(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593) прим'319,5''Ограды металлические из панелей, по столбам без цоколя. Установка'м оград*
52	С1212-101-2014'0,09.(157+1+4)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
53	С1214-205-0102'(34,32.157+34,2.157+34,32+25,2+34,32.4+16,3.4).0,001=Ф1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
54	С1224-102-0504'4.157+3,75+2,0.4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м ^{2}*
55	Е11-070111-0113(РС100467)(РС128077)(РС130010)(РС131503)(РС131653)(РС295542)'319,5''Ограды металлические из колючей проволоки. Установка'м оград*
56	С1261-102-0233'0,657.157+0,52+0,372.4''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
57	С1214-208-0103'3,0.(157+1+4).0,001=Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ'т*
58	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН'м ^{2}*
59	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
60	П2ВОРОТА*
61	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,6.0,6.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
62	Е11-070111-0201(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295683)(РС296245)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
63	С1212-101-2014'0,32''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
64	С1214-205-0103'130,6.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
65	С1214-205-0102'(96+74,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
66	С1214-205-0101'58,05.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
67	С1214-101-0201'0,64.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА'т*
68	С1214-210-0201'5,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	Х(130,6+96+74,8+58,05+0,64).0,001=Ф3*
70	Е11-130301-0406'Ф3.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН'м ^{2}*
71	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
72	Р ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	E11-010105-0703'206.(0,4+2,0):2.0,8''Канавы продольные водоотводные и нагорные. Разработка. Группа грунтов 3'м ^{3} грунта*
74	E11-370401-0203(РС295549)'1''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
75	С1225-203-0501'8.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
76	E11-220301-0103(РС295990)'0,005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
77	С1241-102-0172'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм'м*
78	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Благоустройство - площадка водопроводных сооружений
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	27997,727	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5516,351	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,734	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ С ПЕРЕМЕЩ. В ЗОНУ ОЗЕЛЕН.**	**$м^3$ грунта**	**152**		**59,49**	**59,49**	**9042**	**9043**	**--**	**2171**	**12109**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,84**	**--**	**3016**		**897**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,9424							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	0,93632		9657,00		9042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	0,93632		3220,00		3015			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**152**		**51,48**	**51,48**	**7825**	**7825**	**--**	**1879**	**10480**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,17**	**--**	**2610**		**777**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,8056							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005331	0,810342		9657,00		7825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005331	0,810342		3220,00		2609			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВЫЕМКА**	**$м^3$ грунта**	**475**		**83,82**	**83,82**	**39815**	**39814**	**--**	**9557**	**53324**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**13276**		**3952**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	4,1325							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	4,123		9657,00		39816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	4,123		3220,00		13276			
4	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ НАСЫПЬ**	**$м^3$ грунта**	**235**		**46,83**	**46,83**	**11005**	**11005**	**--**	**2644**	**14742**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**3671**		**1093**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	1,128							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	1,139656		9657,00		11006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	1,139656		3220,00		3670			
5	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ИЗЛИШКИ НА СКВАЖИНУ №656**	**$м^3$ грунта**	**69,8**		**83,82**	**83,82**	**5851**	**5851**	**--**	**1404**	**7836**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**1951**		**581**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,6073							
5.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,605864		9657,00		5851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,605864		3220,00		1951			
6	**Е11-010104-0115 1101-0104-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**69,8**		**60,57**	**60,57**	**4228**	**4228**	**--**	**1015**	**5662**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,20**	**--**	**1410**		**419**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,4397							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006272	0,437786		9657,00		4228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,437786		3220,00		1410			
7	**Е11-010102-0338 1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ИЗЛИШКИ**	**$м^3$ грунта**	**170,2**		**398,10**	**398,10**	**67757**	**67756**	**--**	**13126**	**87354**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**107,11**	**--**	**18230**		**6471**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	5,6677							
7.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,033264	5,661533		11968,00		67757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033264	5,661533		3220,00		18230			
8	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**595,7**		**124,00**	**--**	**73867**	**--**		**--**	**79776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5909**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**219390**	**145522**	**--**	**31796**	**271283**
								--	**44164**	**--**	**20099**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**219390**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44164**			
	Транспортные расходы		Тенге					**73867**				
		Накладные расходы	Тенге					**31796**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20099**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**271285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44164**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**271285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44164**			
		РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЕ										
		А/Б ПОКРЫТИЕ ТИП 1 = 182+62 М2										
9	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/ ТОЛЩ.10СМ**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**24,4**		**8947,51**	**1824,82**	**218319**	**44526**	**167221**	**18585**	**255857**
		НР - 108%; СП - 8%				**269,34**	**435,94**	**6572**	**10637**		**18952**	
9.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	3,93572	1670,00		6573				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	3,7088							
9.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,934822		14289,00		27647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,934822		3220,00		6230			
9.4	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	0,01736	0,423584		14868,00		6298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,423584		3220,00		1364			
9.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	1,172371		7751,00		9087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	1,172371		2254,00		2643			
9.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,177632		8411,00		1494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,177632		2254,00		400			
9.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	26,84	6229,00				167186		
9.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	1,22	29,00				35		
10	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**244**		**2089,20**	**439,75**	**509765**	**107299**	**386857**	**52758**	**607524**
		НР - 108%; СП - 8%				**63,97**	**136,23**	**15609**	**33240**		**45001**	
10.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,037	9,028	1731,00		15627				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0452	11,0288							
10.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011872	2,896768		8075,00		23391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011872	2,896768		2694,00		7804			
10.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026768	6,531392		10538,00		68828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026768	6,531392		3220,00		21031			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,15577		9234,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,15577		2694,00		420			
10.6	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	0,000403	0,098381		14868,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,098381		3220,00		317			
10.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,710528		8411,00		5976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,710528		2254,00		1602			
10.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	0,642208		9657,00		6202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,642208		3220,00		2068			
10.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	3,66	8457,00				30953		
10.10	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	46,116	7713,00				355693		
10.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	7,32	29,00				212		
11	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,1464**		**193742,82**	**3697,52**	**28364**	**541**	**27823**	**277**	**30932**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1750,02**	**--**	**256**		**2291**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,0951							
11.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,047551		11384,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,095102		2694,00		256			
11.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,150792	184510,00				27823		
12	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство/ ТОЛЩ.6СМ**	**$м^2$ покрытия**	**244**		**2334,85**	**278,42**	**569703**	**67935**	**491393**	**23295**	**640439**
		НР - 108%; СП - 8%				**42,52**	**45,88**	**10375**	**11195**		**47441**	
12.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	4,9288	2109,00		10395				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	3,7332							
12.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,027328		1505,00		41			
12.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,008198		142,00		1			
12.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	0,519232		18505,00		9608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,519232		2694,00		1399			
12.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	1,557696		15679,00		24423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	1,557696		3220,00		5016			
12.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	0,519232		12047,00		6255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,519232		3220,00		1672			
12.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,327936		4493,00		1473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,327936		2254,00		739			
12.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,218624		8411,00		1839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,218624		2254,00		493			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,010931		5944,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,010931		2694,00		29			
12.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,573888		42219,00		24229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,573888		3220,00		1848			
12.12	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**23,3996**	**20979,00**				**490900**		
12.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,002635	184510,00				486		
12.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,244	29,00				7		
13	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**244**		**989,53**	**0,11**	**241445**	**27**	**237768**	**3943**	**265020**
		НР - 108%; СП - 8%				**14,96**	**--**	**3650**	**--**		**19632**	
13.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0063	1,5372	2385,00		3666				
13.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	0,18583		142,00		26			
13.3	**102749 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0464**	**11,3216**	**20979,00**				**237516**		
13.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,001366	184510,00				252		
14	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0732**		**193742,82**	**3697,52**	**14182**	**271**	**13911**	**138**	**15466**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1750,02**	**--**	**128**		**1146**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,0476							
14.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,023775		11384,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,04755		2694,00		128			
14.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,075396	184510,00				13911		
15	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**244**		**2672,28**	**292,17**	**652036**	**71290**	**570371**	**23002**	**729040**
		НР - 108%; СП - 8%				**42,52**	**44,77**	**10375**	**10924**		**54002**	
15.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	4,9288	2109,00		10395				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	3,7332							
15.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,027328		1505,00		41			
15.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,008198		142,00		1			
15.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	1,038464		18505,00		19217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,038464		2694,00		2798			
15.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	1,557696		15679,00		24423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	1,557696		3220,00		5016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	0,327936		4493,00		1473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,327936		2254,00		739			
15.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,218624		8411,00		1839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,218624		2254,00		493			
15.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,010931		5944,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,010931		2694,00		29			
15.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,573888		42219,00		24229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,573888		3220,00		1848			
15.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**23,8144**	**23930,00**				**569879**		
15.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,002635	184510,00				486		
15.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,244	29,00				7		
16	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**103**		**3210,33**	**52,34**	**330664**	**5391**	**176148**	**163616**	**533822**
		НР - 108%; СП - 8%				**1447,82**	**23,01**	**149125**	**2370**		**39543**	
16.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	80,5254	1852,00		149133				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,7519							
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,703696		7357,00		5177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,703696		3220,00		2266			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,046144		4628,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,046144		2254,00		104			
16.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,055	5,665	28400,00				160886		
16.6	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	м^3	0,0017	0,1751	82243,00				14401		
16.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,03	836,00				861		
17	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15**	**м^3**	**4,429**		**64732,00**	**--**	**286698**	**--**	**286698**	**--**	**309634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22936**	
		А/Б ПОКРЫТИЕ ТИП 2 = 76 М2										
18	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/ ТОЛЩ.10СМ**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**7,6**		**8947,51**	**1824,82**	**68001**	**13868**	**52086**	**5789**	**79693**
		НР - 108%; СП - 8%				**269,34**	**435,94**	**2047**	**3313**		**5903**	
18.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,22588	1670,00		2047				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	1,1552							
18.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,60265		14289,00		8611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,60265		3220,00		1941			
18.4	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	0,01736	0,131936		14868,00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,131936		3220,00		425			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	0,365165		7751,00		2830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	0,365165		2254,00		823			
18.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	0,055328		8411,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,055328		2254,00		125			
18.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	8,36	6229,00				52074		
18.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,38	29,00				11		
19	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**76**		**2089,20**	**439,75**	**158779**	**33421**	**120496**	**16433**	**189228**
		НР - 108%; СП - 8%				**63,97**	**136,23**	**4862**	**10353**		**14017**	
19.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,037	2,812	1731,00		4868				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0452	3,4352							
19.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011872	0,902272		8075,00		7286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011872	0,902272		2694,00		2431			
19.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026768	2,034368		10538,00		21438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026768	2,034368		3220,00		6551			
19.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,048518		9234,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,048518		2694,00		131			
19.6	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	0,000403	0,030643		14868,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,030643		3220,00		99			
19.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	0,221312		8411,00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,221312		2254,00		499			
19.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	0,200032		9657,00		1932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	0,200032		3220,00		644			
19.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	1,14	8457,00				9641		
19.10	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	14,364	7713,00				110790		
19.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	2,28	29,00				66		
20	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0456**		**193742,82**	**3697,52**	**8835**	**169**	**8666**	**86**	**9635**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1750,02**	**--**	**80**		**714**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,0296							
20.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,014811		11384,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,029622		2694,00		80			
20.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,046968	184510,00				8666		
21	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**76**		**2672,28**	**292,17**	**203093**	**22205**	**177656**	**7165**	**227078**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**42,52**	**44,77**	**3232**	**3403**		**16820**	
21.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	1,5352	2109,00		3238				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	1,1628							
21.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,008512		1505,00		13			
21.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,002554		142,00		0			
21.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,323456		18505,00		5986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,323456		2694,00		871			
21.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,485184		15679,00		7607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,485184		3220,00		1562			
21.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,102144		4493,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,102144		2254,00		230			
21.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,068096		8411,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,068096		2254,00		153			
21.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,003405		5944,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,003405		2694,00		9			
21.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,178752		42219,00		7547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,178752		3220,00		576			
21.11	**102736 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**7,4176**	**23930,00**				**177503**		
21.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000821	184510,00				151		
21.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,076	29,00				2		
22	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**101**		**3210,33**	**52,34**	**324243**	**5286**	**172727**	**160439**	**523456**
		НР - 108%; СП - 8%				**1447,82**	**23,01**	**146230**	**2324**		**38775**	
22.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	78,9618	1852,00		146237				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,7373							
22.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,690032		7357,00		5077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,690032		3220,00		2222			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,045248		4628,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,045248		2254,00		102			
22.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	5,555	28400,00				157762		
22.6	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	$м^3$	0,0017	0,1717	82243,00				14121		
22.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,01	836,00				844		
23	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8**	**$м^3$**	**1,616**		**64732,00**	**--**	**104607**	**--**	**104607**	**--**	**112976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8369**	
		А/Б ОТМОСТКА = 59 М2										
24	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,85**		**39476,31**	**13,74**	**349365**	**122**	**289810**	**55867**	**437651**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**6715,59**	**--**	**59433**	**--**		**32419**	
24.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	34,33446	1731,00		59433				
24.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,50288		27,00		122			
24.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,7435	6229,00				17089		
24.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,027	25780,00				232716		
24.5	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	$м^3$	0,001	0,00885	82243,00				728		
24.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	17,7	2214,00				39188		
24.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,0975	29,00				90		
25	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**59**		**2202,64**	**6,09**	**129956**	**359**	**109177**	**22180**	**164307**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**20420**	**117**		**12171**	
25.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	9,5167	2146,00		20423				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0472							
25.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,56168		84,00		47			
25.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,019824		7751,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,019824		2254,00		45			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,013216		7357,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,013216		3220,00		43			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,013216		4628,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,013216		2254,00		30			
25.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,295	6229,00				1838		
25.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0714**	**4,2126**	**23930,00**				**100808**		
25.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,0354	184510,00				6532		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4198055**	**372710**	**3393415**	**553573**	**5131758**
								431930	**88340**	**--**	**380132**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4198055**				
	Материалы		Тенге					**3002114**				
	Всего заработная плата		Тенге						**520270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**391305**				
		Накладные расходы	Тенге					**553573**				
		Сметная прибыль	Тенге					**380132**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5131760**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**265**
		Сметная заработная плата	Тенге						**520270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**5131760**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**265**
		Сметная заработная плата	Тенге						**520270**			

РАЗДЕЛ 3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Е11-470108-0108 1147-0108-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**м траншеи**	**284**		**1384,15**	**63,10**	**393099**	**17920**	**--**	**338434**	**790057**
		НР - 88%; СП - 8%				**1321,05**	**33,12**	**375178**	**9406**		**58524**	
26.1	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	0,8366	237,5944	1579,00		375162				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	3,1808							
26.3	2331 С	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0056	1,5904		11268,00		17921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0112	3,1808		2957,00		9406			
27	**Е11-470109-0102 1147-0109-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка**	**м изгороди**	**284**		**2892,45**	**263,77**	**821456**	**74911**	**863**	**673867**	**1614949**
		НР - 88%; СП - 8%				**2625,64**	**70,69**	**745682**	**20076**		**119626**	
27.1	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	1,2902	366,4168	2035,00		745658				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	8,9176							
27.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03136	8,90624		8411,00		74910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03136	8,90624		2254,00		20075			
27.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,105	29,82	29,00				865		
28	**С1254-104-0901 254-104-0901 РСНБ РК 2022**	**Бирючина с оголённой корневой системой**	**шт.**	**1420**		**992,00**	**--**	**1408640**	**--**	**1408640**	**--**	**1521331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112691**	
29	**Е11-470104-0101 1147-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**яма**	**71**		**679,48**	**108,26**	**48243**	**7686**	**--**	**38529**	**93714**
		НР - 88%; СП - 8%				**571,22**	**45,44**	**40557**	**3226**		**6942**	
29.1	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	0,3618	25,6878	1579,00		40561				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	1,4342							
29.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,02016	1,43136		399,00		571			
29.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02016	1,43136		4971,00		7115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	1,43136		2254,00		3226			
30	**Е11-470105-0101 1147-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**71**		**2441,64**	**254,35**	**173356**	**18058**	**8144**	**133754**	**331679**
		НР - 88%; СП - 8%				**2072,59**	**68,16**	**147154**	**4839**		**24569**	
30.1	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	0,9195	65,2845	2254,00		147151				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	2,1442							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03024	2,14704		8411,00		18059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	2,14704		2254,00		4839			
30.4	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,001207	316977,00				383		
30.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,1	29,00				206		
30.6	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	1,065	7094,00				7555		
31	**С1254-102-2101 254-102-2101 РСНБ РК 2022**	**Клен татарский Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**71**		**2079,00**	**--**	**147609**	**--**	**147609**	**--**	**159418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11809**	
32	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**5815,71**		**72,49**	**2,78**	**421581**	**16168**	**--**	**363191**	**847582**
		НР - 88%; СП - 8%				**69,71**	**1,26**	**405413**	**7328**		**62810**	
32.1	20364 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0455	264,614805	1533,00		405654				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	3,4894							
32.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	3,256798		4971,00		16190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	3,256798		2254,00		7341			
33	**Е11-470112-0201 1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**0,581571**		**741116,89**	**7427,45**	**431012**	**4320**	**425826**	**2481**	**468172**
		НР - 88%; СП - 8%				**1489,44**	**3357,56**	**866**	**1953**		**34679**	
33.1	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	0,6608	0,384302	2254,00		866				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4896	0,8663							
33.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032704	0,01902		107,00		2			
33.4	1753 С	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,016352	0,00951		1171,00		11			
33.5	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4896	0,866308		4971,00		4306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4896	0,866308		2254,00		1953			
33.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	200	116,3142	3661,00				425826		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3844996**	**139063**	**1991082**	**1550256**	**5826902**
								1714850	**46828**	**--**	**431650**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3844996**				
	Материалы		Тенге					**434833**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1761678**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1556249**				
		Накладные расходы	Тенге					**1550256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**431650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5826902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**979**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1761678**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5826902**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**979**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1761678**			

РАЗДЕЛ 4. МАФ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	У86-010302-0301 8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	шт.	1		63226,00	304,00	63226	304	53253	--	68284
		СП - 8%				9669,00	80,00	9669	80		5058	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,8337	2254,00		9669				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
35	У86-010303-0201 8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022 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.	1		24825,00	--	24825	--	24825	--	26811
		СП - 8%				--	--	--	--		1986	
36	У86-010307-0103 8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2022 0	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	шт.	1		443667,00	11549,00	443667	11549	405000	--	479160
		СП - 8%				27118,00	3908,00	27118	3908		35493	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	13,37	13,3694	2254,00		27118				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6221	1,6221							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					531718	11853	483078	--	574255
								36787	3988	--	42537	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					531718				
	Материалы		Тенге					483078				
	Всего заработная плата		Тенге						40775			
		Сметная прибыль	Тенге					42537				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					574255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						40775			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					574255				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						40775			
		РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЕ										
37	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	$м^2$ покрытия	40,5		7041,84	546,29	285195	22125	223305	44334	355891
		НР - 94%; СП - 8%				981,86	182,67	39765	7398		26362	
37.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	22,5828	1761,00		39768				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	2,835							
37.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,995976		5690,00		5667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,995976		2254,00		2245			
37.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	4,37886		142,00		622			
37.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,661122		7751,00		5124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,661122		2254,00		1490			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,12879		4628,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,12879		2254,00		290			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	1,047492		9657,00		10116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	1,047492		3220,00		3373			
37.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	1,4904	8580,00				12788		
37.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,7452	8457,00				6302		
37.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	2,4138	7827,00				18893		
37.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	1,0044	184510,00				185322		
38	**Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим**	**Ограды металлические из панелей, по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**319,5**		**5908,22**	**1851,48**	**1887676**	**591548**	**112464**	**1685596**	**3859135**
		НР - 118%; СП - 8%				**3704,74**	**766,22**	**1183664**	**244807**		**285863**	
38.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6688	533,1816	2220,00		1183663				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2406	76,8717							
38.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08456	27,01692		1219,00		32934			
38.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	1,860768		399,00		742			
38.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23184	74,07288		7357,00		544954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	74,07288		3220,00		238515			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	2,791152		4628,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	2,791152		2254,00		6291			
38.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	6,39	593,00				3789		
38.8	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	0,00002	0,00639	1101240,00				7037		
38.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	38,34	2651,00				101639		
39	**С1212-101-2014 212-101-2014 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**14,58**		**30837,00**	**--**	**449603**	**--**	**449603**	**--**	**485571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35968**	
40	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**11,01964**		**438296,00**	**--**	**4829864**	**--**	**4829864**	**--**	**5216253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386389**	
41	**С1224-102-0504 224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**639,75**		**2454,00**	**--**	**1569947**	**--**	**1569947**	**--**	**1695543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125596**	
42	**Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды металлические из колючей проволоки. Установка**	**м оград**	**319,5**		**3570,63**	**992,93**	**1140816**	**317241**	**123627**	**990198**	**2301496**
		НР - 118%; СП - 8%				**2190,76**	**435,69**	**699948**	**139203**		**170482**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	350,33175	1998,00		699963				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	44,123							
42.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	1,860768		399,00		742			
42.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	41,1516		7357,00		302752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1288	41,1516		3220,00		132508			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	2,970072		4628,00		13745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009296	2,970072		2254,00		6695			
42.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,07668	1528659,00				117218		
42.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	7,668	836,00				6410		
43	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**		**105,157**	**845,00**	**--**	**88858**	**--**	**88858**	**--**	**95967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7109**	
44	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ**	**т**		**0,486**	**484232,00**	**--**	**235337**	**--**	**235337**	**--**	**254164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18827**	
45	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН**	**$м^2$**		**333,66356**	**145,76**	**3,44**	**48635**	**1148**	**20787**	**18532**	**72539**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**26700**	**160**		**5372**	
45.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	10,443669	2559,00		26725				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0667							
45.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,035368		36,00		1			
45.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,035368		7751,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,035368		2254,00		80			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,035368		4628,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,035368		2254,00		80			
45.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	3,961254		179,00		709			
45.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,005005	380806,00				1906		
45.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,03003	628768,00				18882		
46	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**333,66356**	**254,22**	**5,10**	**84824**	**1701**	**51905**	**21762**	**115114**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**31218**	**320**		**8528**	
46.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	15,081593	2072,00		31249				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1335							
46.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,070737		36,00		3			
46.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,070737		7751,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,070737		2254,00		159			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,070737		4628,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,070737		2254,00		159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	4,597884		179,00		823			
46.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,009343	612933,00				5726		
46.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,060059	768895,00				46179		
		ВОРОТА										
47	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**0,72**		**7041,84**	**546,29**	**5070**	**394**	**3969**	**788**	**6327**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**707**	**132**		**469**	
47.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	0,401472	1761,00		707				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,0504							
47.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,017706		5690,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,017706		2254,00		40			
47.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,077846		142,00		11			
47.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,011753		7751,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,011753		2254,00		26			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,00229		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,00229		2254,00		5			
47.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,018622		9657,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,018622		3220,00		60			
47.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,026496	8580,00				227		
47.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,013248	8457,00				112		
47.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,042912	7827,00				336		
47.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,017856	184510,00				3295		
48	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**57494,44**	**8440,36**	**57494**	**8440**	**3241**	**58321**	**125081**
		НР - 118%; СП - 8%				**45812,93**	**3611,95**	**45813**	**3612**		**9265**	
48.1	20103 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	19,936	2298,00		45813				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1641	1,1641							
48.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	0,266448		59,00		16			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	0,451696		280,00		126			
48.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	0,074256		7479,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074256	0,074256		2694,00		200			
48.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98896	0,98896		7357,00		7276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98896	0,98896		3220,00		3184			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	0,100912		4628,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100912	0,100912		2254,00		227			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,0016	1528659,00				2446		
48.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,3	2651,00				795		
49	**С1212-101-2014 212-101-2014 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**0,32**		**30837,00**	**--**	**9868**	**--**	**9868**	**--**	**10657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789**	
50	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1306**		**436609,00**	**--**	**57021**	**--**	**57021**	**--**	**61583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4562**	
51	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1708**		**438296,00**	**--**	**74861**	**--**	**74861**	**--**	**80850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5989**	
52	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,05805**		**474292,00**	**--**	**27533**	**--**	**27533**	**--**	**29736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2203**	
53	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА**	**т**	**0,00064**		**383303,00**	**--**	**245**	**--**	**245**	**--**	**265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
54	**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**	**0,00576**		**336002,00**	**--**	**1935**	**--**	**1935**	**--**	**2090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
55	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН**	**м²**	**10,44261**		**145,76**	**3,44**	**1522**	**36**	**650**	**580**	**2270**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**836**	**5**		**168**	
55.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,326854	2559,00		836				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0021							
55.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001107		36,00		0			
55.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001107		7751,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001107		2254,00		3			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001107		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001107		2254,00		3			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,123975		179,00		22			
55.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000157	380806,00				60		
55.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00094	628768,00				591		
56	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**10,44261**		**254,22**	**5,10**	**2655**	**53**	**1625**	**681**	**3603**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**977**	**10**		**267**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,472006	2072,00		978				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
56.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002214		36,00		0			
56.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002214		7751,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002214		2254,00		5			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002214		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002214		2254,00		5			
56.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,143899		179,00		26			
56.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000292	612933,00				179		
56.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00188	768895,00				1445		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**10858959**	**942686**	**7886645**	**2820792**	**14774135**
								2029628	**395647**	**--**	**1094383**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10858959**				
	Материалы		Тенге					**541573**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2425275**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7345072**				
		Накладные расходы	Тенге					**2820792**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1094383**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14774134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1076**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2425275**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**14774134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1076**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2425275**			
		РАЗДЕЛ 6. ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ										
57	**Е11-010105-0703 1101-0105-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Канавы продольные водоотводные и нагорные. Разработка. Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**197,76**		**3726,04**	**226,19**	**736862**	**44732**	**--**	**506940**	**1343307**
		НР - 72%; СП - 8%				**3499,85**	**60,44**	**692130**	**11953**		**99505**	
57.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8547	366,785472	1887,00		692124				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	3,7179							
57.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002419	0,478421		9657,00		4620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002419	0,478421		3220,00		1541			
57.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,016352	3,233772		12404,00		40112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016352	3,233772		3220,00		10413			
58	**Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1**		**20222,17**	**6555,32**	**20222**	**6555**	**513**	**14538**	**37541**
		НР - 91%; СП - 8%				**13153,88**	**2822,39**	**13154**	**2822**		**2781**	
58.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0256	6,0256	2183,00		13154				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,055	1,055							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9464	0,9464		6312,00		5974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9464	0,9464		2694,00		2550			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028896	0,028896		7357,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028896	0,028896		3220,00		93			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079744	0,079744		4628,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079744	0,079744		2254,00		180			
58.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0209	0,0209	24544,00				513		
59	**С1225-203-0501 225-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,64**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
60	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,005**		**1068875,25**	**185212,35**	**5344**	**926**	**680**	**4089**	**10187**
		НР - 99%; СП - 8%				**747532,80**	**78467,76**	**3738**	**392**		**755**	
60.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	1,512	2472,00		3738				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,1548							
60.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,084952		7748,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,084952		2694,00		229			
60.4	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	1,232	0,00616		10465,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,00616		3220,00		20			
60.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,0924		49,00		5			
60.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,0672		110,00		7			
60.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,01008		279,00		3			
60.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,062552		2929,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,062552		2254,00		141			
60.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,001176		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,001176		2254,00		3			
60.10	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	$м^3$	0,18	0,0009	165495,00				149		
60.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,0785	330,00				26		
60.12	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,2	2529,00				506		
61	**С1241-102-0172 241-102-0172 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм**	**м**	**5,02**		**5230,00**	**--**	**26255**	**--**	**26255**	**--**	**28355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2100**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**788683**	**52213**	**27448**	**525567**	**1419390**
								709022	**15167**	**--**	**105141**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**788683**				
	Материалы		Тенге					**1194**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**724189**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**26255**				
		Накладные расходы	Тенге				**525567**				
		Сметная прибыль	Тенге				**105141**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1419391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**380**
		Сметная заработная плата	Тенге					**724189**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1419391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**380**
		Сметная заработная плата	Тенге					**724189**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**27997727**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4922217**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1664047**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**594134**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13781673**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**73867**				
		- Накладные расходы	Тенге							**5481984**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2073942**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство - площадка водопроводных сооружений

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	533,1816	2220 --	- --	- -	1183663
2	20380Т	006-0134 *РСНБ РК 2022*	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	366,4168	2035 --	- --	- -	745658
3	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	350,33175	1998 --	- --	- -	699963
4	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	366,785472	1887 --	- --	- -	692124
5	20366Т	006-0120 *РСНБ РК 2022*	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	263,2822	1579 --	- --	- -	415723
6	20364Т	006-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	264,614805	1533 --	- --	- -	405654
7	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,4872	1852 --	- --	- -	295370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20386Т	006-0140 *РСНБ РК 2022*	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	65,6688021	2254 --	- --	- -	148017
9	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,33446	1731 --	- --	- -	59433
10	20103Т	002-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	2298 --	- --	- -	45813
11	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,984272	1761 --	- --	- -	40475
12	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,5535989	2072 --	- --	- -	32227
13	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7705231	2559 --	- --	- -	27562
14	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3928	2109 --	- --	- -	24027
15	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,84	1731 --	- --	- -	20495
16	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5167	2146 --	- --	- -	20423
17	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0256	2183 --	- --	- -	13154
18	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1616	1670 --	- --	- -	8620
19	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	2472 --	- --	- -	3738
20	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5372	2385	-	-	3666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**4922217**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2520,3334**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
21	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	193,59991	3048,28 --	- --	- -	(590146)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4922217**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
22	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	117,64928	7357 --	- --	3220 378830,68	865546
23	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,723424	8411 --	- --	2254 28678,6	107017
24	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,4397431	9657 --	- --	3220 33615,97	100817
25	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,56576	10538 --	- --	3220 27581,75	90266
26	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,6615328	11968 --	- --	3220 18230,14	67757
27	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,600576	15679 --	- --	3220 11593,85	56453
28	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,326528	42219 --	- --	3220 4271,42	56005
29	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,23377152	12404 --	- --	3220 10412,74	40112
30	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,537472	14289 --	- --	3220 8170,66	36258
31	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,881152	18505 --	- --	2694 5067,82	34811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	127С	315-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,01692	1219 --	- --	- -	32934
33	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,79904	8075 --	- --	2694 10234,61	30677
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,28816936	4628 --	- --	2254 14173,53	29102
35	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	5,55446576	4971 --	- --	2254 12519,77	27611
36	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,33966104	7751 --	- --	2254 5273,6	18135
37	2331С	311-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	1,5904	11268 --	- --	5914 9405,63	17921
38	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,684544	14868 --	- --	3220 2204,23	10178
39	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,519232	12047 --	- --	3220 1671,93	6255
40	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9464	6312 --	- --	2694 2549,6	5974
41	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,01368224	5690 --	- --	2254 2284,84	5768
42	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,758016	4493 --	- --	2254 1708,57	3406
43	2400С	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	5,152896	399 --	- --	- -	2056
44	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,204288	9234 --	- --	2694 550,35	1886
45	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,82701148	179 --	- --	- -	1580
46	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,08613696	11384 --	- --	5388 464,11	981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,6614872	142 --	- --	- -	662
48	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084952	7748 --	- --	2694 228,86	658
49	2288С	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	7479 --	- --	2694 200,05	555
50	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,062552	2929 --	- --	2254 140,99	183
51	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0252672	5944 --	- --	2694 68,07	150
52	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	280 --	- --	- -	126
53	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,50288	27 --	- --	- -	122
54	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,063168	1505 --	- --	- -	95
55	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,00616	10465 --	- --	3220 19,84	64
56	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,56168	84 --	- --	- -	47
57	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	59 --	- --	- -	16
58	1753С	326-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,00950985	1171 --	- --	- -	11
59	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0672	110 --	- --	- -	7
60	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0924	49 --	- --	- -	5
61	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,10942576	36	-	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01008	279 --	- --	- -	3
63	1648С	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0190197	107 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**594134**	**1664047**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
64	279838С	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	11,19044	438296 --	435208 --	- -	4904725
65	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	639,75	2454 --	2433 --	- -	1569946
66		254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Бирючина с оголённой корневой системой	шт.	1420	992 --	964 --	- -	1408640
67	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	31,232	23930 --	21561 --	- -	747382
68	102749С	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	34,7212	20979 --	18668 --	- -	728416
69	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	60,48	7713 --	- --	- -	466482
70	279430С	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	14,9	30837 --	20751 --	- -	459471
71	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	116,3142	3661 --	3616 --	- -	425826
72	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,22	28400 --	18353 --	- -	318648
73		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91/ БР100.30.15	$м^3$	4,429	64732 --	51080 --	- -	286698
74	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3382696	184510 --	176518 --	- -	246924
75	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38,2385	6229	-	-	238188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76		214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ	т	0,486	484232 --	480938 --	- -	235337
77	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,027	25780 --	15774 --	- -	232716
78	277461С	254-102-2101 *РСНБ РК 2022*	Клен татарский Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	71	2079 --	2037 --	- -	147609
79	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07828	1528659 --	1508642 --	- -	119663
80		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91/ БР100.20.8	$м^3$	1,616	64732 --	51080 --	- -	104607
81	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	38,64	2651 --	2617 --	- -	102435
82	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,2126	23930 --	21561 --	- -	100808
83	128077С	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	105,157	845 --	827 --	- -	88858
84	279839С	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,1306	436609 --	433528 --	- -	57021
85	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,06193911	768895 --	755872 --	- -	47625
86	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,558448	8457 --	- --	- -	47008
87	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,7	2214 --	2137 --	- -	39188
88	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3468	82243 --	80458 --	- -	28522
89	279837С	214-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,05805	474292 --	471042 --	- -	27533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	150605С	241-102-0172 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм	м	5,02	5230 --	5105 --	- -	26255
91	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03096955	628768 --	618213 --	- -	19473
92	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,456712	7827 --	- --	- -	19229
93	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,516896	8580 --	- --	- -	13015
94	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,708	836 --	824 --	- -	8116
95	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,065	7094 --	7006 --	- -	7555
96	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,00639	1101240 --	1094417 --	- -	7037
97	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00963497	612933 --	602566 --	- -	5906
98	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,39	593 --	589 --	- -	3789
99	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00516159	380806 --	371086 --	- -	1966
100	279851С	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	0,00576	336002 --	333372 --	- -	1935
101	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	51,7815	29 --	29 --	- -	1502
102	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00885	82243 --	80458 --	- -	728
103	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0209	24544 --	15357 --	- -	513
104	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2529	2496	-	506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
105	147087С	261-107-0452 *РСНБ РК 2022*	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001207	316977 --	308626 --	- -	383
106		214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА	т	0,00064	383303 --	380461 --	- -	245
107	131548С	215-202-0503 *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 3	$м^3$	0,0009	165495 --	162723 --	- -	149
108	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	330 --	330 --	- -	26
109	293109С	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2,64	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13781673**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
110		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	595,7	124 --	- --	124 73867	73867
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**73867**	**73867**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
111		8601-0307-0103 *УСН РК 8.02-03-2022*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	443667 --	- --	- -	443667
112		8601-0302-0301 *УСН РК 8.02-03-2022*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	1	63226 --	- --	- -	63226
113		8601-0303-0201 *УСН РК 8.02-03-2022*	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.	1	24825 --	- --	- -	24825
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**531718**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30350'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'07-02'Благоустройство - скважина №1'ГП'7'07-02'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
5	Е11-010104-0105'92+146''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ С ПЕРЕМЕЩ. В ЗОНУ ОЗЕЛЕН.'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0113'92+146''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0107'1+5''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВЫЕМКА'м ^{3} грунта*
8	Е11-010104-0406'2,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ НАСЫПЬ'м^3 грунта*
9	Е11-010102-0386'3,8=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/ ИЗЛИШКИ'м^3 грунта*
10	С3412-102-0202'Ф1.1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ'т·км*
11	Р ПОКРЫТИЕ*
12	П2ГРУНТОВО-УЛУЧШЕННОЕ ПОКРЫТИЕ С ОБОЧИНОЙ ТИП 1 = 288+471+114+260 М2*
13	Х288+471=Ф1*
14	Е11-270403-0101(РС100092РС100078)(РС100094РС100078)(РС295854РС249132)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ ОТСЕВ ЩЕБНЯ ТОЛЩ.10СМ'м ^{2} основания*
15	Е11-270403-0104(РС100094РС100078)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
16	Е11-270402-0104(РС295463)(РС295854РС249132)(Н5.0,4167)(Н52.0,4167)(Н53.0,4167) К=0,4167'Ф1''Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.5СМ'м ^{2} основания или покрытия*
17	С1211-201-0606'113,3.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм/ 30%'м ^{3}*
18	С1211-102-0101'113,3.0,4''Глина природная/ 40%'м^3*
19	С1211-401-0101'113,3.0,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный/ 30%'м^3*
20	П2А/Б ОТМОСТКА = 25 М2*
21	Е11-110101-0209'25.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ'м ^{3} подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E11-270701-0101(PC295487PC102737)(PC295822PC144641)'25''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
23	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
24	E11-470108-0103(PC100005)'404''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'м траншеи*
25	E11-470109-0101(PC296295)'404''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
26	C1254-104-0901'404.3''Бирючина с оголённой корневой системой'шт.*
27	E11-470112-0101'9653,87''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м^2*
28	E11-470112-0201'9653,87.0,0001''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
29	Р ОГРАЖДЕНИЕ*
30	E11-110101-1303(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,5.0,5.(197+1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м^2 покрытия*
31	E11-070111-0112(PC100467)(PC102636)(PC102867)(PC295542)(PC295593) прим'395,5''Ограды металлические из панелей, по столбам без цоколя. Установка'м оград*
32	C1212-101-2014'0,09.(197+1)''Бетон тяжелый класса B15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
33	C1214-205-0102'(34,32.197+34,2.197+34,32+25,2).0,001=Ф1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
34	C1224-102-0504'4.197+3,75''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
35	E11-070111-0113(PC100467)(PC128077)(PC130010)(PC131503)(PC131653)(PC295542)'395,5''Ограды металлические из колючей проволоки. Установка'м оград*
36	C1261-102-0233'0,657.197+0,52''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
37	C1214-208-0103'3,0.(197+1).0,001=Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ'т*
38	E11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН'м^2*
39	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
40	П2ВОРОТА*
41	E11-110101-1303(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'0,6.0,6.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м^2 покрытия*
42	E11-070111-0201(PC100467)(PC102633)(PC102867)(PC295683)(PC296245)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
43	C1212-101-2014'0,32''Бетон тяжелый класса B15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
44	C1214-205-0103'130,6.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
45	C1214-205-0102'(96+74,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
46	C1214-205-0101'58,05.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
47	C1214-101-0201'0,64.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	C1214-210-0201'5,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	X(130,6+96+74,8+58,05+0,64).0,001=Ф3*
50	E11-130301-0406'Ф3.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН'м ^{2}*
51	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф3.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
52	K'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Благоустройство - скважина №1
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	25740,714	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4531,983	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,214	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ С ПЕРЕМЕЩ. В ЗОНУ ОЗЕЛЕН.**	**$м^3$ грунта**	**238**		**59,49**	**59,49**	**14159**	**14159**	**--**	**3399**	**18962**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,84**	**--**	**4722**		**1404**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	1,4756							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	1,46608		9657,00		14158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	1,46608		3220,00		4721			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**238**		**51,48**	**51,48**	**12252**	**12252**	**--**	**2942**	**16410**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,17**	**--**	**4086**		**1216**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,2614							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005331	1,268826		9657,00		12253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005331	1,268826		3220,00		4086			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВЫЕМКА**	**$м^3$ грунта**	**6**		**83,82**	**83,82**	**503**	**503**	**--**	**121**	**674**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**168**		**50**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0522							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,05208		9657,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,05208		3220,00		168			
4	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ НАСЫПЬ**	**$м^3$ грунта**	**2,2**		**46,83**	**46,83**	**103**	**103**	**--**	**25**	**138**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**34**		**10**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0106							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,010669		9657,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,010669		3220,00		34			
5	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/ ИЗЛИШКИ**	**$м^3$ грунта**	**3,8**		**363,25**	**363,25**	**1380**	**1380**	**--**	**267**	**1779**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,73**	**--**	**371**		**132**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	0,1155							
5.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030352	0,115338		11968,00		1380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030352	0,115338		3220,00		371			
6	**С3412-102-0202 412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ**	**т·км**	**13,3**		**124,00**	**--**	**1649**	**--**		**--**	**1781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**30046**	**28397**	**--**	**6754**	**39744**
								--	**9381**	**--**	**2944**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30046**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9381**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1649**				
		Накладные расходы	Тенге					**6754**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2944**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9381**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**39744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9381**			

РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЕ

ГРУНТОВО-УЛУЧШЕННОЕ ПОКРЫТИЕ С ОБОЧИНОЙ ТИП 1 = 288+471+114+260 М2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ ОТСЕВ ЩЕБНЯ ТОЛЩ.10СМ**	**м² основания**	**759**		**2254,91**	**439,75**	**1711477**	**333771**	**1329153**	**164111**	**2025635**
		НР - 108%; СП - 8%				**63,97**	**136,23**	**48553**	**103399**		**150047**	
7.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,037	28,083	1731,00		48612				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0452	34,3068							
7.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011872	9,010848		8075,00		72763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011872	9,010848		2694,00		24275			
7.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026768	20,316912		10538,00		214100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026768	20,316912		3220,00		65420			
7.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,484546		9234,00		4474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,484546		2694,00		1305			
7.6	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	0,000403	0,306029		14868,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,306029		3220,00		985			
7.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	2,210208		8411,00		18590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	2,210208		2254,00		4982			
7.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	1,997688		9657,00		19292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	1,997688		3220,00		6433			
7.9	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,204	154,836	8580,00				1328493		
7.10	249132 С	Вода техническая	м³	0,03	22,77	29,00				660		
8	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м² основания**	**759**		**-627,82**	**-87,28**	**-476515**	**-66246**	**-410269**	**-22755**	**-539208**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-27,76**	**--**	**-21070**		**-39939**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	7,1346							
8.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004816	3,655344		-8075,00		-29517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	3,655344		-2694,00		-9848			
8.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004592	3,485328		-10538,00		-36728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	3,485328		-3220,00		-11223			
8.4	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,063	47,817	-8580,00				-410270		
9	**Е11-270402-0104 1127-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.4167**	**Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.5СМ**	**м² основания или покрытия**	**759**		**495,95**	**99,84**	**376426**	**75779**	**272716**	**54238**	**465115**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,80**	**29,37**	**27931**	**22292**		**34451**	
9.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0205	15,5595	1792,00		27883				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	7,9695							
9.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,003398	2,578782		8075,00		20824			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003398	2,578782		2694,00		6947			
9.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003136	2,380414		10538,00		25085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	2,380414		3220,00		7665			
9.5	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	0,001027	0,779302		14868,00		11587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001027	0,779302		3220,00		2509			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002007	1,523182		7751,00		11806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002007	1,523182		2254,00		3433			
9.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000243	0,184199		12047,00		2219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000243	0,184199		3220,00		593			
9.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000667	0,506547		8411,00		4261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000667	0,506547		2254,00		1142			
9.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,045837	34,790283	7836,00				272617		
9.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004375	3,320891	29,00				96		
10	**С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм/ 30%**	**$м^3$**	**33,99**		**7827,00**	**--**	**266040**	**--**	**266040**	**--**	**287323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21283**	
11	**С1211-102-0101 211-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Глина природная/ 40%**	**$м^3$**	**45,32**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный/ 30%**	**$м^3$**	**33,99**		**6229,00**	**--**	**211724**	**--**	**211724**	**--**	**228662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16938**	
		А/Б ОТМОСТКА = 25 М2										
13	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,75**		**39476,31**	**13,74**	**148036**	**52**	**122801**	**23672**	**185445**
		НР - 94%; СП - 8%				**6715,59**	**--**	**25183**	**--**		**13737**	
13.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	14,5485	1731,00		25183				
13.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,908		27,00		52			
13.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,1625	6229,00				7241		
13.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,825	25780,00				98609		
13.5	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	$м^3$	0,001	0,00375	82243,00				308		
13.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7,5	2214,00				16605		
13.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,3125	29,00				38		
14	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25**		**2202,64**	**6,09**	**55066**	**153**	**46260**	**9398**	**69622**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**8653**	**50**		**5157**	
14.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	4,0325	2146,00		8654				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,02							
14.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,238		84,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,0084		7751,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,0084		2254,00		19			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,0056		7357,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,0056		3220,00		18			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,0056		4628,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,0056		2254,00		13			
14.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,125	6229,00				779		
14.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II**	**т**	**0,0714**	**1,785**	**23930,00**				**42715**		
14.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,015	184510,00				2768		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2292254**	**343509**	**1838425**	**228664**	**2722594**
								110320	**104671**	**--**	**201674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2292254**				
	Материалы		Тенге					**1360661**				
	Всего заработная плата		Тенге						**214991**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**477764**				
		Накладные расходы	Тенге					**228664**				
		Сметная прибыль	Тенге					**201674**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2722592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**214991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2722592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**214991**			
		РАЗДЕЛ 3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ										
15	**Е11-470108-0103 1147-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**м траншеи**	**404**		**623,70**	**63,10**	**251975**	**25492**	**--**	**211078**	**500096**
		НР - 88%; СП - 8%				**560,60**	**33,12**	**226482**	**13380**		**37043**	
15.1	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	0,355	143,42	1579,00		226460				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	4,5248							
15.3	2331 С	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0056	2,2624		11268,00		25493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0112	4,5248		2957,00		13380			
16	**Е11-470109-0101 1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**404**		**1082,78**	**160,15**	**437443**	**64701**	**739**	**342620**	**842469**
		НР - 88%; СП - 8%				**920,80**	**42,92**	**372003**	**17340**		**62406**	
16.1	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	0,4525	182,81	2035,00		372018				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	7,676							
16.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01904	7,69216		8411,00		64699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	7,69216		2254,00		17338			
16.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,063	25,452	29,00				738		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С1254-104-0901 254-104-0901 РСНБ РК 2022**	**Бирючина с оголённой корневой системой**	**шт.**	**1212**		**992,00**	**--**	**1202304**	**--**	**1202304**	**--**	**1298488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96184**	
18	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**9653,87**		**72,49**	**2,78**	**699809**	**26838**	**--**	**602884**	**1406955**
		НР - 88%; СП - 8%				**69,71**	**1,26**	**672971**	**12164**		**104262**	
18.1	20364 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0455	439,251085	1533,00		673372				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	5,7923							
18.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	5,406167		4971,00		26874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	5,406167		2254,00		12186			
19	**Е11-470112-0201 1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**0,965387**		**741116,89**	**7427,45**	**715465**	**7170**	**706857**	**4118**	**777149**
		НР - 88%; СП - 8%				**1489,44**	**3357,56**	**1438**	**3241**		**57567**	
19.1	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	0,6608	0,637928	2254,00		1438				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4896	1,438							
19.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032704	0,031572		107,00		3			
19.4	1753 С	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,016352	0,015786		1171,00		18			
19.5	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4896	1,43804		4971,00		7148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4896	1,43804		2254,00		3241			
19.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	200	193,0774	3661,00				706856		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3306996**	**124201**	**1909900**	**1160700**	**4825157**
								1272894	**46125**	**--**	**357462**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3306996**				
	Материалы		Тенге					**707595**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1319019**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1202304**				
		Накладные расходы	Тенге					**1160700**				
		Сметная прибыль	Тенге					**357462**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4825158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**786**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1319019**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**4825158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**786**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1319019**			

РАЗДЕЛ 4. ОГРАЖДЕНИЕ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**49,5**		**7041,84**	**546,29**	**348571**	**27041**	**272928**	**54186**	**434977**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**48602**	**9042**		**32221**	
20.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	27,6012	1761,00		48606				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	3,465							
20.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	1,217304		5690,00		6926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	1,217304		2254,00		2744			
20.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	5,35194		142,00		760			
20.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,808038		7751,00		6263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,808038		2254,00		1821			
20.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,15741		4628,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,15741		2254,00		355			
20.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	1,280268		9657,00		12364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	1,280268		3220,00		4122			
20.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	1,8216	8580,00				15629		
20.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,9108	8457,00				7703		
20.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	2,9502	7827,00				23091		
20.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	1,2276	184510,00				226504		
21	**Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим**	**Ограды металлические из панелей, по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**395,5**		**5908,22**	**1851,48**	**2336701**	**732260**	**139216**	**2086551**	**4777114**
		НР - 118%; СП - 8%				**3704,74**	**766,22**	**1465225**	**303040**		**353862**	
21.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6688	660,0104	2220,00		1465223				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2406	95,1573							
21.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08456	33,44348		1219,00		40768			
21.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,303392		399,00		919			
21.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23184	91,69272		7357,00		674583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	91,69272		3220,00		295251			
21.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	3,455088		4628,00		15990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	3,455088		2254,00		7788			
21.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	7,91	593,00				4691		
21.8	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	0,00002	0,00791	1101240,00				8711		
21.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	47,46	2651,00				125816		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	С1212-101-2014 212-101-2014 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	$м^3$	17,82		30837,00	--	549515	--	549515	--	593476
		СП - 8%				--	--	--	--		43961	
23	С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	т	13,55796		438296,00	--	5942400	--	5942400	--	6417792
		СП - 8%				--	--	--	--		475392	
24	С1224-102-0504 224-102-0504 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	$м^2$	791,75		2454,00	--	1942955	--	1942955	--	2098391
		СП - 8%				--	--	--	--		155436	
25	Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ограды металлические из колючей проволоки. Установка**	м оград	395,5		3570,63	992,93	1412184	392703	153035	1225738	2848956
		НР - 118%; СП - 8%				2190,76	435,69	866446	172315		211035	
25.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	433,66575	1998,00		866464				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	54,6185							
25.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,303392		399,00		919			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	50,9404		7357,00		374769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1288	50,9404		3220,00		164028			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	3,676568		4628,00		17015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009296	3,676568		2254,00		8287			
25.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,09492	1528659,00				145100		
25.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	9,492	836,00				7935		
26	С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	кг	129,949		845,00	--	109807	--	109807	--	118592
		СП - 8%				--	--	--	--		8785	
27	С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ**	т	0,594		484232,00	--	287634	--	287634	--	310645
		СП - 8%				--	--	--	--		23011	
28	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН**	$м^2$	410,40684		145,76	3,44	59821	1412	25568	22794	89223
		НР - 69%; СП - 8%				80,02	0,48	32841	197		6608	
28.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	12,845734	2559,00		32872				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0821							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,043503		36,00		2			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,043503		7751,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,043503		2254,00		98			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,043503		4628,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,043503		2254,00		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	4,87235		179,00		872			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,006156	380806,00				2344		
28.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,036937	628768,00				23225		
29	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**		**410,40684**	**254,22**	**5,10**	**104334**	**2093**	**63843**	**26767**	**141591**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**38398**	**394**		**10490**	
29.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	18,550389	2072,00		38436				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1642							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,087006		36,00		3			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,087006		7751,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,087006		2254,00		196			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,087006		4628,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,087006		2254,00		196			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	5,655406		179,00		1012			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,011491	612933,00				7043		
29.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,073873	768895,00				56801		
		ВОРОТА										
30	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м² покрытия**		**0,72**	**7041,84**	**546,29**	**5070**	**394**	**3969**	**788**	**6327**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**707**	**132**		**469**	
30.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	0,401472	1761,00		707				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,0504							
30.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,017706		5690,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,017706		2254,00		40			
30.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,077846		142,00		11			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,011753		7751,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,011753		2254,00		26			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,00229		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,00229		2254,00		5			
30.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,018622		9657,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,018622		3220,00		60			
30.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0368	0,026496	8580,00				227		
30.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0184	0,013248	8457,00				112		
30.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,042912	7827,00				336		
30.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,017856	184510,00				3295		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**57494,44**	**8440,36**	**57494**	**8440**	**3241**	**58321**	**125081**
		НР - 118%; СП - 8%				**45812,93**	**3611,95**	**45813**	**3612**		**9265**	
31.1	20103 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	19,936	2298,00		45813				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1641	1,1641							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	0,266448		59,00		16			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	0,451696		280,00		126			
31.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	0,074256		7479,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074256	0,074256		2694,00		200			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98896	0,98896		7357,00		7276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98896	0,98896		3220,00		3184			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	0,100912		4628,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100912	0,100912		2254,00		227			
31.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,0016	1528659,00				2446		
31.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,3	2651,00				795		
32	**С1212-101-2014 212-101-2014 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,32**		**30837,00**	**--**	**9868**	**--**	**9868**	**--**	**10657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789**	
33	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1306**		**436609,00**	**--**	**57021**	**--**	**57021**	**--**	**61583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4562**	
34	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1708**		**438296,00**	**--**	**74861**	**--**	**74861**	**--**	**80850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5989**	
35	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,05805**		**474292,00**	**--**	**27533**	**--**	**27533**	**--**	**29736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2203**	
36	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА**	**т**	**0,00064**		**383303,00**	**--**	**245**	**--**	**245**	**--**	**265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
37	**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**	**0,00576**		**336002,00**	**--**	**1935**	**--**	**1935**	**--**	**2090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН**	**м²**	**10,44261**		**145,76**	**3,44**	**1522**	**36**	**650**	**580**	**2270**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**836**	**5**		**168**	
38.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,326854	2559,00		836				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0021							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001107		36,00		0			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001107		7751,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001107		2254,00		3			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001107		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001107		2254,00		3			
38.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,123975		179,00		22			
38.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000157	380806,00				60		
38.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00094	628768,00				591		
39	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**10,44261**		**254,22**	**5,10**	**2655**	**53**	**1625**	**681**	**3603**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**977**	**10**		**267**	
39.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,472006	2072,00		978				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
39.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002214		36,00		0			
39.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002214		7751,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002214		2254,00		5			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002214		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002214		2254,00		5			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,143899		179,00		26			
39.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000292	612933,00				179		
39.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00188	768895,00				1445		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**13332126**	**1164432**	**9667849**	**3476406**	**18153219**
								2499845	**488747**	**--**	**1344688**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13332126**				
	Материалы		Тенге					**664076**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2988592**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9003774**				
		Накладные расходы	Тенге					**3476406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1344688**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18153220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2988592**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**18153220**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2988592**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25740714**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3883059**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1660539**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**648924**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13416174**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1649**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4872524**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1906768**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 07-02

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-02

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство - скважина №1

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	660,0104	2220 --	- --	- -	1465223
2	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	433,66575	1998 --	- --	- -	866464
3	20364Т	006-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	439,251085	1533 --	- --	- -	673372
4	20380Т	006-0134 *РСНБ РК 2022*	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	182,81	2035 --	- --	- -	372018
5	20366Т	006-0120 *РСНБ РК 2022*	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	143,42	1579 --	- --	- -	226460
6	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,002672	1761 --	- --	- -	49313
7	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,083	1731 --	- --	- -	48612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20103Т	002-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	19,936	2298 --	- --	- -	45813
9	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0223951	2072 --	- --	- -	39414
10	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1725878	2559 --	- --	- -	33709
11	20302Т	005-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5595	1792 --	- --	- -	27883
12	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,5485	1731 --	- --	- -	25183
13	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0325	2146 --	- --	- -	8654
14	20386Т	006-0140 *РСНБ РК 2022*	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	0,63792773	2254 --	- --	- -	1438
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3883059**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2002,1523**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	212,216002	3057,85 --	- --	- -	(648924)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3883059**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	143,62768	7357 --	- --	3220 462481,13	1056669
17	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,2119984	10538 --	- --	3220 61862,63	202456
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,4089145	8411 --	- --	2254 23461,69	87549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,93428629	8075 --	- --	2694 21374,97	64069
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0942328	9657 --	- --	3220 19623,43	58852
21	127С	315-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	33,44348	1219 --	- --	- -	40768
22	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,53169773	4628 --	- --	2254 16976,45	34857
23	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	6,84420768	4971 --	- --	2254 15426,84	34023
24	2331С	311-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	2,2624	11268 --	- --	5914 13379,83	25493
25	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,48520325	7751 --	- --	2254 5601,65	19263
26	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,08533114	14868 --	- --	3220 3494,77	16137
27	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,23501024	5690 --	- --	2254 2783,71	7027
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4845456	9234 --	- --	2694 1305,37	4474
29	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,18419873	12047 --	- --	3220 593,12	2219
30	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,7956301	179 --	- --	- -	1932
31	2400С	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	4,606784	399 --	- --	- -	1838
32	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1153376	11968 --	- --	3220 371,39	1380
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4297864	142 --	- --	- -	771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2288С	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	7479 --	- --	2694 200,05	555
35	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	280 --	- --	- -	126
36	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,908	27 --	- --	- -	52
37	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,238	84 --	- --	- -	20
38	1753С	326-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,01578601	1171 --	- --	- -	18
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	59 --	- --	- -	16
40	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13383013	36 --	- --	- -	5
41	1648С	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,03157202	107 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**648924**	**1660539**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
42	279838С	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	13,72876	438296 --	435208 --	- -	6017261
43	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	м^2	791,75	2454 --	2433 --	- -	1942954
44		254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Бирючина с оголённой корневой системой	шт.	1212	992 --	964 --	- -	1202304
45	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	108,867096	8580 --	- --	- -	934080
46	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	193,0774	3661 --	3616 --	- -	706856
47	279430С	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	18,14	30837 --	20751 --	- -	559383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48		214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ	т	0,594	484232 --	480938 --	- -	287634
49	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,790283	7836 --	- --	- -	272617
50		211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм/ 30%	$м^3$	33,99	7827 --	- --	- -	266040
51	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,260456	184510 --	176518 --	- -	232567
52		211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/ 30%	$м^3$	33,99	6229 --	- --	- -	211724
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09652	1528659 --	1508642 --	- -	147546
54	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	47,76	2651 --	2617 --	- -	126612
55	128077С	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	129,949	845 --	827 --	- -	109807
56	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,825	25780 --	15774 --	- -	98608
57	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0757529	768895 --	755872 --	- -	58246
58	279839С	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,1306	436609 --	433528 --	- -	57021
59	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,785	23930 --	21561 --	- -	42715
60	279837С	214-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,05805	474292 --	471042 --	- -	27533
61	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03787645	628768 --	618213 --	- -	23816
62	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,993112	7827	-	-	23427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,5	2214 --	2137 --	- -	16605
64	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,00791	1101240 --	1094417 --	- -	8711
65	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2875	6229 --	- --	- -	8020
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,492	836 --	824 --	- -	7935
67	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,924048	8457 --	- --	- -	7815
68	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01178378	612933 --	602566 --	- -	7223
69	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,91	593 --	589 --	- -	4691
70	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00631274	380806 --	371086 --	- -	2404
71	279851С	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	0,00576	336002 --	333372 --	- -	1935
72	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	52,8553907	29 --	29 --	- -	1533
73	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00375	82243 --	80458 --	- -	308
74		214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА	т	0,00064	383303 --	380461 --	- -	245
75		С1211-102-0101	Глина природная/ 40%	$м^3$	45,32	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13416174**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км/ ВЫВОЗ	т·км	13,3	124 --	- --	123,98 1649	1649
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1649**	**1649**

Составил Фукс Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30360'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''9.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'45-18-1'07-03'Благоустройство - скважина №656'ГП'7'07-03'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)'construction-cipher=45-18-1'Признаки=Ц7Н2ХМШ2В1+РБ'Номер района=9.07*
4	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
5	Е11-010104-0105'111''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ С ПЕРЕМЕЩ. В ЗОНУ ОЗЕЛЕН.'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0113'111''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0107'5''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВЫЕМКА'м ^{3} грунта*
8	Е11-010104-0406'74,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ НАСЫПЬ'м^3 грунта*
9	П2НЕДОСТАТОК ГРУНТА 69,8М3 С ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ*
10	Р ПОКРЫТИЕ*
11	П2ГРУНТОВО-УЛУЧШЕННОЕ ПОКРЫТИЕ С ОБОЧИНОЙ ТИП 1 = 360+135 М2*
12	Х360+135=Ф1*
13	Е11-270403-0101(РС100092РС100078)(РС100094РС100078)(РС295854РС249132)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ ОТСЕВ ЩЕБНЯ ТОЛЩ.10СМ'м ^{2} основания*
14	Е11-270403-0104(РС100094РС100078)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
15	Е11-270402-0104(РС295463)(РС295854РС249132)(Н5.0,4167)(Н52.0,4167)(Н53.0,4167) К=0,4167'Ф1''Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.5СМ'м ^{2} основания или покрытия*
16	С1211-201-0606'4,55.0,3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм/ 30%'м ^{3}*
17	С1211-102-0101'4,55.0,4''Глина природная/ 40%'м^3*
18	С1211-401-0101'4,55.0,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный/ 30%'м^3*
19	П2А/Б ОТМОСТКА = 35 М2*
20	Е11-110101-0209'35.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ'м ^{3} подстилающего слоя*
21	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)(РС295822РС144641)'35''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
22	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-470108-0103(РС100005)'404''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%'м траншеи*
24	E11-470109-0101(РС296295)'404''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
25	C1254-104-0901'404.3''Бирючина с оголённой корневой системой'шт.*
26	E11-470112-0101'9581,87''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м ^{2}*
27	E11-470112-0201'9581,87.0,0001''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
28	Р ОГРАЖДЕНИЕ*
29	E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,5.0,5.(196+1+2)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
30	E11-070111-0112(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593) прим'395,5''Ограды металлические из панелей, по столбам без цоколя. Установка'м оград*
31	C1212-101-2014'0,09.(196+1+2)''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
32	C1214-205-0102'(34,32.196+34,2.196+34,32+25,2+34,32.2+16,3.2).0,001=Ф1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
33	C1224-102-0504'4.196+3,75+2,0.4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м ^{2}*
34	E11-070111-0113(РС100467)(РС128077)(РС130010)(РС131503)(РС131653)(РС295542)'395,5''Ограды металлические из колючей проволоки. Установка'м оград*
35	C1261-102-0233'0,657.196+0,52+0,372.2''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
36	C1214-208-0103'3,0.(196+1+2).0,001=Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ'т*
37	E11-130301-0406'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН'м ^{2}*
38	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
39	П2ВОРОТА*
40	E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,6.0,6.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ'м ^{2} покрытия*
41	E11-070111-0201(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295683)(РС296245)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
42	C1212-101-2014'0,32''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
43	C1214-205-0103'130,6.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
44	C1214-205-0102'(96+74,8).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
45	C1214-205-0101'58,05.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
46	C1214-101-0201'0,64.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА'т*
47	C1214-210-0201'5,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	X(130,6+96+74,8+58,05+0,64).0,001=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	E11-130301-0406'Ф3.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН'м ^{2}*
50	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
51	К'Фукс Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)
Шифр стройки 45-18-1
Наименование объекта - Благоустройство - скважина №656
Шифр объекта 07-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-03
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	24667,910	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4473,907	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,189	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ 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. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ СРЕЗКА РАСТ.СЛОЯ С ПЕРЕМЕЩ. В ЗОНУ ОЗЕЛЕН.**	**$м^3$ грунта**	**111**		**59,49**	**59,49**	**6603**	**6603**	**--**	**1585**	**8843**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,84**	**--**	**2202**		**655**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,6882							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00616	0,68376		9657,00		6603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00616	0,68376		3220,00		2202			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**111**		**51,48**	**51,48**	**5714**	**5714**	**--**	**1372**	**7653**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,17**	**--**	**1906**		**567**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,5883							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005331	0,591763		9657,00		5715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005331	0,591763		3220,00		1905			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/ ВЫЕМКА**	**$м^3$ грунта**	**5**		**83,82**	**83,82**	**419**	**419**	**--**	**101**	**561**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**27,95**	**--**	**140**		**42**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0435							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868	0,0434		9657,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00868	0,0434		3220,00		140			
4	Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3/ НАСЫПЬ**	**$м^3$ грунта**	**74,8**		**46,83**	**46,83**	**3503**	**3503**	**--**	**842**	**4692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,62**	**--**	**1168**		**348**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,359							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00485	0,36275		9657,00		3503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00485	0,36275		3220,00		1168			
		НЕДОСТАТОК ГРУНТА 69,8М3 С ПЛОЩАДКИ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16239**	**16239**	**--**	**3900**	**21749**
								--	**5416**	**--**	**1612**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16239**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5416**			
		Накладные расходы	Тенге					**3900**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1612**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21751**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5416**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**21751**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5416**			
		РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЕ										
		ГРУНТОВО-УЛУЧШЕННОЕ ПОКРЫТИЕ С ОБОЧИНОЙ ТИП 1 = 360+135 М2										
5	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/ ОТСЕВ ЩЕБНЯ ТОЛЩ.10СМ**	**$м^2$ основания**	**495**		**2254,91**	**439,75**	**1116180**	**217676**	**866839**	**107029**	**1321065**
		НР - 108%; СП - 8%				**63,97**	**136,23**	**31665**	**67434**		**97857**	
5.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,037	18,315	1731,00		31703				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0452	22,374							
5.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011872	5,87664		8075,00		47454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011872	5,87664		2694,00		15832			
5.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026768	13,25016		10538,00		139630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026768	13,25016		3220,00		42666			
5.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	0,316008		9234,00		2918			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	0,316008		2694,00		851			
5.6	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	0,000403	0,199584		14868,00		2967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,199584		3220,00		643			
5.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	1,44144		8411,00		12124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	1,44144		2254,00		3249			
5.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	1,30284		9657,00		12582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	1,30284		3220,00		4195			
5.9	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,204	100,98	8580,00				866408		
5.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	14,85	29,00				431		
6	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**495**		**-627,82**	**-87,28**	**-310771**	**-43203**	**-267568**	**-14840**	**-351658**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-27,76**	**--**	**-13741**		**-26047**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	4,653							
6.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004816	2,38392		-8075,00		-19250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	2,38392		-2694,00		-6422			
6.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004592	2,27304		-10538,00		-23953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	2,27304		-3220,00		-7319			
6.4	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,063	31,185	-8580,00				-267567		
7	**Е11-270402-0104 1127-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0.4167**	**Основания и покрытия из щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. Устройство/ ТОЛЩ.5СМ**	**$м^2$ основания или покрытия**	**495**		**495,95**	**99,84**	**245495**	**49421**	**177858**	**35373**	**303336**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,80**	**29,37**	**18216**	**14538**		**22468**	
7.1	20302 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0205	10,1475	1792,00		18184				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	5,1975							
7.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,003398	1,681815		8075,00		13581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003398	1,681815		2694,00		4531			
7.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,003136	1,552444		10538,00		16360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	1,552444		3220,00		4999			
7.5	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	0,001027	0,508241		14868,00		7557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001027	0,508241		3220,00		1637			
7.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002007	0,993379		7751,00		7700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002007	0,993379		2254,00		2239			
7.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000243	0,12013		12047,00		1447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000243	0,12013		3220,00		387			
7.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000667	0,330356		8411,00		2779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000667	0,330356		2254,00		745			
7.9	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,045837	22,689315	7836,00				177793		
7.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004375	2,165798	29,00				63		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм/ 30%**	**м³**	**1,365**		**7827,00**	**--**	**10684**	**--**	**10684**	**--**	**11539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
9	**С1211-102-0101 211-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Глина природная/ 40%**	**м³**	**1,82**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный/ 30%**	**м³**	**1,365**		**6229,00**	**--**	**8503**	**--**	**8503**	**--**	**9183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
		А/Б ОТМОСТКА = 35 М2										
11	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ ТОЛЩ.150ММ**	**м³ подстилающего слоя**	**5,25**		**39476,31**	**13,74**	**207251**	**72**	**171922**	**33141**	**259624**
		НР - 94%; СП - 8%				**6715,59**	**--**	**35257**	**--**		**19231**	
11.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	20,3679	1731,00		35257				
11.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,6712		27,00		72			
11.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	1,6275	6229,00				10138		
11.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	5,355	25780,00				138052		
11.5	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	0,00525	82243,00				432		
11.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	10,5	2214,00				23247		
11.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,35	1,8375	29,00				53		
12	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**35**		**2202,64**	**6,09**	**77092**	**213**	**64765**	**13158**	**97470**
		НР - 108%; СП - 8%				**346,10**	**1,98**	**12114**	**69**		**7220**	
12.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	5,6455	2146,00		12115				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,028							
12.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,3332		84,00		28			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,01176		7751,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,01176		2254,00		27			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,00784		7357,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,00784		3220,00		25			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,00784		4628,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,00784		2254,00		18			
12.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,005	0,175	6229,00				1090		
12.8	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**2,499**	**23930,00**				**59801**		
12.9	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,021	184510,00				3875		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1354434**	**224179**	**1033003**	**173861**	**1650559**
								97252	**68300**	**--**	**122264**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1354434**				
	Материалы		Тенге					**1013818**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						165552			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19187				
		Накладные расходы	Тенге					173861				
		Сметная прибыль	Тенге					122264				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1650559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	Тенге						165552			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1650559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	Тенге						165552			
		РАЗДЕЛ 3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ										
13	**Е11-470108-0103 1147-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**м траншеи**	**404**		**623,70**	**63,10**	**251975**	**25492**	**--**	**211078**	**500096**
		НР - 88%; СП - 8%				**560,60**	**33,12**	**226482**	**13380**		**37043**	
13.1	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	0,355	143,42	1579,00		226460				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	4,5248							
13.3	2331 С	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0056	2,2624		11268,00		25493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0112	4,5248		2957,00		13380			
14	**Е11-470109-0101 1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**404**		**1082,78**	**160,15**	**437443**	**64701**	**739**	**342620**	**842469**
		НР - 88%; СП - 8%				**920,80**	**42,92**	**372003**	**17340**		**62406**	
14.1	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	0,4525	182,81	2035,00		372018				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	7,676							
14.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01904	7,69216		8411,00		64699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	7,69216		2254,00		17338			
14.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,063	25,452	29,00				738		
15	**С1254-104-0901 254-104-0901 РСНБ РК 2022**	**Бирючина с оголённой корневой системой**	**шт.**	**1212**		**992,00**	**--**	**1202304**	**--**	**1202304**	**--**	**1298488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96184**	
16	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**$м^2$**	**9581,87**		**72,49**	**2,78**	**694590**	**26637**	**--**	**598388**	**1396462**
		НР - 88%; СП - 8%				**69,71**	**1,26**	**667952**	**12073**		**103484**	
16.1	20364 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0455	435,975085	1533,00		668350				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	5,7491							
16.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	5,365847		4971,00		26674			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	5,365847		2254,00		12095			
17	**Е11-470112-0201 1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**0,958187**		**741116,89**	**7427,45**	**710129**	**7117**	**701585**	**4087**	**771353**
		НР - 88%; СП - 8%				**1489,44**	**3357,56**	**1427**	**3217**		**57137**	
17.1	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	0,6608	0,63317	2254,00		1427				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4896	1,4273							
17.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032704	0,031337		107,00		3			
17.4	1753 С	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,016352	0,015668		1171,00		18			
17.5	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4896	1,427315		4971,00		7095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4896	1,427315		2254,00		3217			
17.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	200	191,6374	3661,00				701585		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3296441**	**123947**	**1904628**	**1156173**	**4808868**
								1267864	**46010**	**--**	**356254**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3296441**				
	Материалы		Тенге					**702324**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1313874**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1202304**				
		Накладные расходы	Тенге					**1156173**				
		Сметная прибыль	Тенге					**356254**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4808868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**783**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1313874**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**4808868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**783**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1313874**			
		РАЗДЕЛ 4. ОГРАЖДЕНИЕ										
18	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**$м^2$ покрытия**	**49,75**		**7041,84**	**546,29**	**350332**	**27178**	**274306**	**54459**	**437175**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**48848**	**9088**		**32383**	
18.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	27,7406	1761,00		48851				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	3,4825							
18.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	1,223452		5690,00		6961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	1,223452		2254,00		2758			
18.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	5,37897		142,00		764			
18.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,812119		7751,00		6295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,812119		2254,00		1831			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,158205		4628,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,158205		2254,00		357			
18.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	1,286734		9657,00		12426			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	1,286734		3220,00		4143			
18.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	1,8308	8580,00				15708		
18.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,9154	8457,00				7742		
18.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	2,9651	7827,00				23208		
18.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	1,2338	184510,00				227648		
19	**Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим**	**Ограды металлические из панелей, по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**395,5**		**5908,22**	**1851,48**	**2336701**	**732260**	**139216**	**2086551**	**4777114**
		НР - 118%; СП - 8%				**3704,74**	**766,22**	**1465225**	**303040**		**353862**	
19.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6688	660,0104	2220,00		1465223				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2406	95,1573							
19.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08456	33,44348		1219,00		40768			
19.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,303392		399,00		919			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23184	91,69272		7357,00		674583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	91,69272		3220,00		295251			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	3,455088		4628,00		15990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	3,455088		2254,00		7788			
19.7	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	7,91	593,00				4691		
19.8	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	0,00002	0,00791	1101240,00				8711		
19.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	47,46	2651,00				125816		
20	**С1212-101-2014 212-101-2014 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**17,91**		**30837,00**	**--**	**552291**	**--**	**552291**	**--**	**596474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44183**	
21	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**13,59068**		**438296,00**	**--**	**5956741**	**--**	**5956741**	**--**	**6433280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476539**	
22	**С1224-102-0504 224-102-0504 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**795,75**		**2454,00**	**--**	**1952771**	**--**	**1952771**	**--**	**2108993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156222**	
23	**Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды металлические из колючей проволоки. Установка**	**м оград**	**395,5**		**3570,63**	**992,93**	**1412184**	**392703**	**153035**	**1225738**	**2848956**
		НР - 118%; СП - 8%				**2190,76**	**435,69**	**866446**	**172315**		**211035**	
23.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	433,66575	1998,00		866464				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	54,6185							
23.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,303392		399,00		919			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	50,9404		7357,00		374769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1288	50,9404		3220,00		164028			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	3,676568		4628,00		17015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009296	3,676568		2254,00		8287			
23.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,09492	1528659,00				145100		
23.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	9,492	836,00				7935		
24	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**130,036**		**845,00**	**--**	**109880**	**--**	**109880**	**--**	**118670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8790**	
25	**С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ**	**т**	**0,597**		**484232,00**	**--**	**289087**	**--**	**289087**	**--**	**312214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23127**	
26	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН**	**$м^2$**	**411,44272**		**145,76**	**3,44**	**59972**	**1415**	**25633**	**22852**	**89448**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**32924**	**197**		**6624**	
26.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	12,878157	2559,00		32955				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0823							
26.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,043613		36,00		2			
26.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,043613		7751,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,043613		2254,00		98			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,043613		4628,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,043613		2254,00		98			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	4,884648		179,00		874			
26.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,006172	380806,00				2350		
26.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,03703	628768,00				23283		
27	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**411,44272**		**254,22**	**5,10**	**104597**	**2098**	**64004**	**26834**	**141948**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**38495**	**395**		**10516**	
27.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	18,597211	2072,00		38533				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1646							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,087226		36,00		3			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,087226		7751,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,087226		2254,00		197			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,087226		4628,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,087226		2254,00		197			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	5,669681		179,00		1015			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,01152	612933,00				7061		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,07406	768895,00				56944		
		ВОРОТА										
28	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/ ТОЛЩ.100ММ**	**м² покрытия**	**0,72**		**7041,84**	**546,29**	**5070**	**394**	**3969**	**788**	**6327**
		НР - 94%; СП - 8%				**981,86**	**182,67**	**707**	**132**		**469**	
28.1	20159 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5576	0,401472	1761,00		707				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,0504							
28.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024592	0,017706		5690,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024592	0,017706		2254,00		40			
28.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10812	0,077846		142,00		11			
28.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016324	0,011753		7751,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016324	0,011753		2254,00		26			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	0,00229		4628,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,00229		2254,00		5			
28.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025864	0,018622		9657,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025864	0,018622		3220,00		60			
28.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0368	0,026496	8580,00				227		
28.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0184	0,013248	8457,00				112		
28.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,042912	7827,00				336		
28.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,017856	184510,00				3295		
29	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**57494,44**	**8440,36**	**57494**	**8440**	**3241**	**58321**	**125081**
		НР - 118%; СП - 8%				**45812,93**	**3611,95**	**45813**	**3612**		**9265**	
29.1	20103 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	19,936	2298,00		45813				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1641	1,1641							
29.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	0,266448		59,00		16			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	0,451696		280,00		126			
29.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	0,074256		7479,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074256	0,074256		2694,00		200			
29.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98896	0,98896		7357,00		7276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98896	0,98896		3220,00		3184			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	0,100912		4628,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100912	0,100912		2254,00		227			
29.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,0016	1528659,00				2446		
29.9	276143 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,3	2651,00				795		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**С1212-101-2014 212-101-2014 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**0,32**		**30837,00**	**--**	**9868**	**--**	**9868**	**--**	**10657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789**	
31	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1306**		**436609,00**	**--**	**57021**	**--**	**57021**	**--**	**61583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4562**	
32	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1708**		**438296,00**	**--**	**74861**	**--**	**74861**	**--**	**80850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5989**	
33	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,05805**		**474292,00**	**--**	**27533**	**--**	**27533**	**--**	**29736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2203**	
34	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА**	**т**	**0,00064**		**383303,00**	**--**	**245**	**--**	**245**	**--**	**265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
35	**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**	**0,00576**		**336002,00**	**--**	**1935**	**--**	**1935**	**--**	**2090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
36	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/ СТОЛБОВ И ПРОУШИН**	**м²**	**10,44261**		**145,76**	**3,44**	**1522**	**36**	**650**	**580**	**2270**
		НР - 69%; СП - 8%				**80,02**	**0,48**	**836**	**5**		**168**	
36.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,326854	2559,00		836				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0021							
36.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001107		36,00		0			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001107		7751,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001107		2254,00		3			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001107		4628,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001107		2254,00		3			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,123975		179,00		22			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000157	380806,00				60		
36.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00094	628768,00				591		
37	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**10,44261**		**254,22**	**5,10**	**2655**	**53**	**1625**	**681**	**3603**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,56**	**0,96**	**977**	**10**		**267**	
37.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,472006	2072,00		978				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002214		36,00		0			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002214		7751,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002214		2254,00		5			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002214		4628,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002214		2254,00		5			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,143899		179,00		26			
37.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000292	612933,00				179		
37.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00188	768895,00				1445		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**13362760**	**1164577**	**9697912**	**3476804**	**18186734**
								2500271	**488794**	**--**	**1347168**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13362760**				
	Материалы		Тенге					**665680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2989065**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9032233**				
		Накладные расходы	Тенге					**3476804**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1347168**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18186732**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2989065**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**18186732**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2989065**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**24667910**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3865387**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1528942**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**608520**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**12635546**		
		- Накладные расходы	Тенге								**4810738**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1827298**	

Составил Фукс Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей села Актогай Актогайского района (4 очередь)

Объект номер - 07-03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-03

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство - скважина №656

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	660,0104	2220 --	- --	- -	1465223
2	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	433,66575	1998 --	- --	- -	866464
3	20364Т	006-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	435,975085	1533 --	- --	- -	668350
4	20380Т	006-0134 *РСНБ РК 2022*	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	182,81	2035 --	- --	- -	372018
5	20366Т	006-0120 *РСНБ РК 2022*	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	143,42	1579 --	- --	- -	226460
6	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,142072	1761 --	- --	- -	49558
7	20103Т	002-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	19,936	2298 --	- --	- -	45813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0692169	2072 --	- --	- -	39511
9	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,3679	1731 --	- --	- -	35257
10	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2050108	2559 --	- --	- -	33792
11	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,315	1731 --	- --	- -	31703
12	20302Т	005-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1475	1792 --	- --	- -	18184
13	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6455	2146 --	- --	- -	12115
14	20386Т	006-0140 *РСНБ РК 2022*	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	0,63316997	2254 --	- --	- -	1427
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3865387**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1991,3426**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	198,728759	3062,07 --	- --	- -	(608521)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3865387**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
16	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	143,62992	7357 --	- --	3220 462488,34	1056685
17	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,5295642	10538 --	- --	3220 40345,2	132037
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,46395643	8411	-	2254	79601

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	21331,76	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,17453453	8075 --	- --	2694 13940,2	41784
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,28986936	9657 --	- --	3220 13813,38	41427
21	127С	315-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	33,44348	1219 --	- --	- -	40768
22	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,53506214	4628 --	- --	2254 16984,03	34872
23	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	6,79316256	4971 --	- --	2254 15311,79	33769
24	2331С	311-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	2,2624	11268 --	- --	5914 13379,83	25493
25	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,96317128	7751 --	- --	2254 4424,99	15217
26	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,70782466	14868 --	- --	3220 2279,2	10524
27	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,24115824	5690 --	- --	2254 2797,57	7062
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,316008	9234 --	- --	2694 851,33	2918
29	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,8222025	179 --	- --	- -	1937
30	2400С	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	4,606784	399 --	- --	- -	1838
31	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,12012961	12047 --	- --	3220 386,82	1447
32	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4568164	142 --	- --	- -	775
33	2288С	311-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,074256	7479	-	2694	555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	200,05	
34	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	280 --	- --	- -	126
35	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6712	27 --	- --	- -	72
36	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,3332	84 --	- --	- -	28
37	1753С	326-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,01566827	1171 --	- --	- -	18
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	59 --	- --	- -	16
39	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13415954	36 --	- --	- -	5
40	1648С	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,03133655	107 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**608520**	**1528942**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
41	279838С	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	13,76148	438296 --	435208 --	- -	6031602
42	134979С	224-102-0504 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	795,75	2454 --	2433 --	- -	1952770
43		254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Бирючина с оголённой корневой системой	шт.	1212	992 --	964 --	- -	1202304
44	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	191,6374	3661 --	3616 --	- -	701585
45	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	71,652296	8580 --	- --	- -	614777
46	279430С	212-101-2014 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	18,23	30837 --	20751 --	- -	562159
47		214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм/ ПРОУШИНЫ	т	0,597	484232	480938	-	289086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,272656	184510 --	176518 --	- -	234818
49	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22,689315	7836 --	- --	- -	177793
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,09652	1528659 --	1508642 --	- -	147546
51	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,355	25780 --	15774 --	- -	138052
52	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	47,76	2651 --	2617 --	- -	126612
53	128077С	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	130,036	845 --	827 --	- -	109880
54	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,499	23930 --	21561 --	- -	59801
55	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,07593936	768895 --	755872 --	- -	58389
56	279839С	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,1306	436609 --	433528 --	- -	57021
57	279837С	214-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	0,05805	474292 --	471042 --	- -	27533
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03796967	628768 --	618213 --	- -	23874
59	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,008012	7827 --	- --	- -	23544
60	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,5	2214 --	2137 --	- -	23247
61	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,8025	6229 --	- --	- -	11228
62		211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм/ 30%	$м^3$	1,365	7827	-	-	10684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	130010С	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,00791	1101240 --	1094417 --	- -	8711
64		211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/ 30%	$м^3$	1,365	6229 --	- --	- -	8503
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,492	836 --	824 --	- -	7935
66	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,928648	8457 --	- --	- -	7854
67	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01181279	612933 --	602566 --	- -	7240
68	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,91	593 --	589 --	- -	4691
69	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00632828	380806 --	371086 --	- -	2410
70	279851С	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	0,00576	336002 --	333372 --	- -	1935
71	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	44,3052983	29 --	29 --	- -	1285
72	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00525	82243 --	80458 --	- -	432
73		214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/ ПЛАСТИНА	т	0,00064	383303 --	380461 --	- -	245
74		С1211-102-0101	Глина природная/ 40%	$м^3$	1,82	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12635546**

Составил Фукс Н.