ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

‹‹Астана Быт Сервис - ЛТД»

Государственная лицензия ГСЛ № 13016820

Заказчик: ГУ «Отдел строительства Целиноградского района Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция системы водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области»

Том 18

Сметная документация

Директор ТОО
«Астана Быт Сервис - ЛТД» **Ряснов С.А.**

Главный инженер проекта **Журко В.Д.**

г. Нур-Султан 2023 г.

Пояснительная записка

к сводному сметному расчету по объекту «Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области»

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

Сметная документация разработана Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2022.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах на IV квартал 2022 года в соответствии с «Государственным норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Стоимость на материалы и оборудование, которые не отражены в нормативной базе, принята по прайсам 2022г.

Сметная стоимость определена в ценах и нормах 2022 года для 03.18 территориального района.

Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ по «Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве».

При использовании элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, необходимых на демонтаж, применены нормы соответствующих Разделов Сборника с применением к нормам затрат труда и времени эксплуатации строительных машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающие машины) коэффициенты ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17:

Дополнительные затраты на строительство временных зданий и сооружений – согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 – 2,9% /т.1, п.47/ с понижающим коэффициентом 0,8.

Сметная прибыль (п. 20 приложения № 2 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ). - 8 %

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ /Приказ 249-нк от 14.11.2017г, п.85/ - 2 %

НДС – 12 %.

Составила Хоменко И.Г.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

17.03.23

Сводный сметный расчет в сумме 3264777,942 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 349797,637 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 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			38692,430	38692,430
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2446,006	2446,006
		Итого по разделу I			**41138,436**	**41138,436**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	2600794,422	168361,126	0,000	2769155,548
4		в том числе в текущих ценах на 2023	739916,641	47898,134	0,000	787814,775
5		в том числе в текущих ценах на 2024	1860877,781	120462,992	0,000	1981340,773
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 787814,775.3,24% = 25525,199			25525,199	25525,199
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 1981340,773.2,64% = 52307,396			52307,396	52307,396
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 787814,775.1,12% = 8823,525			8823,525	8823,525
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 1981340,773.0,91% = 18030,201			18030,201	18030,201
		Итого по разделу III			**104686,321**	**104686,321**
		Итого по сводному сметному расчету	**2600794,422**	**168361,126**	**145824,757**	**2914980,305**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				41138,436
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				4936,612
		Всего в 2022 году				46075,048
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	739916,641	47898,134	0,000	787814,775
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				25525,199
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				8823,525
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				98659,620
		Всего в 2023 году				920823,119
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	1860877,781	120462,992	0,000	1981340,773
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				52307,396
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				18030,201
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				246201,404
		Всего в 2024 году				2297879,774
		Всего по годам	**2600794,422**	**168361,126**	**145824,757**	**2914980,305**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			349797,637	349797,637
		Всего по сводному сметному расчету	**2600794,422**	**168361,126**	**495622,394**	**3264777,942**

Руководитель проектной организа Ряснов С.А.

ГИП Журко В.Д.

Начальник сметного отдела Хоменко С.А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден 18.05.23г

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 3101454,214 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 332298,666 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

(наименование стройки)

редакция 2022.12

№ 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 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Насосная станция II-подъема	26979,94	20128,022	--	47107,962
2	02-02	Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м^3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями	108528,922	--	--	108528,922
		Всего по главе	**135508,862**	**20128,022**	--	**155636,884**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
3	03-02	Контрольно-пропускной пункт	11241,387	549,583	--	11790,97
4	03-01	Уборная	731,511	--	--	731,511
		Всего по главе	**11972,898**	**549,583**	--	**12522,481**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-03	Наружные сети видеонаблюдения	1868,595	491,449	--	2360,044
6	04-02	Наружные сети охранной сигнализации	2429,96	--	--	2429,96
7	04-01	Наружные сети электроснабжения	22122,275	11638,768	--	33761,043
		Всего по главе	**26420,83**	**12130,217**	--	**38551,047**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	06-02	Наружные сети водоснабжения и канализации	41767,743	115162,934	--	156930,677
9	06-03	Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат	208985,529	--	--	208985,529
10	06-01	Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку	1669228,839	--	--	1669228,839
11	06-05	Строительное водопонижение. Водовод от скважины до площадки водопроводных сооружений	1752,21	--	--	1752,21
12	06-04	Строительное водопонижение. Разводящие сети по поселку	7604,365	--	--	7604,365
		Всего по главе	**1929338,686**	**115162,934**	--	**2044501,62**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
13	07-01	Генеральный план. Площадка водопроводных сооружений	46310,103	--	--	46310,103
		Всего по главе	**46310,103**	--	--	**46310,103**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2149551,379**	**147970,756**	--	**2297522,135**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
14	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,32%	49869,592	--	--	49869,592
		Всего по главе	**49869,592**	--	--	**49869,592**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2199420,971**	**147970,756**	--	**2347391,727**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
15	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%	41569,056	--	--	41569,056
		Всего по главе	**41569,056**	--	--	**41569,056**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**2240990,027**	**147970,756**	--	**2388960,783**
16	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	44819,801	--	--	44819,801
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**2285809,828**	**147970,756**	--	**2433780,584**
17		в том числе на 2023 год - 30 %	685742,948	44391,227	--	730134,175
18		в том числе на 2024 год - 70 %	1600066,88	103579,529	--	1703646,409
19	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 30 %, К=1,079	739916,641	47898,134	--	787814,775
20		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	94537,773	94537,773
21		Итого в текущих ценах на 2023 год	739916,641	47898,134	94537,773	882352,548

22	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 70 %, К=1,163	1860877,781	120462,992	--	1981340,773
23		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	237760,893	237760,893
24		Итого в текущих ценах на 2024 год	1860877,781	120462,992	237760,893	2219101,666
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	332298,666	332298,666
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**2600794,422**	**168361,126**	**332298,666**	**3101454,214**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	06-02	Наружные сети водоснабжения и канализации	41767,743	115162,934	--	156930,677
9	06-03	Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат	208985,529	--	--	208985,529
10	06-01	Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку	1669228,839	--	--	1669228,839
11	06-05	Строительное водопонижение. Водовод от скважины до площадки водопроводных сооружений	1752,21	--	--	1752,21
12	06-04	Строительное водопонижение. Разводящие сети по поселку	7604,365	--	--	7604,365
		Всего по главе	**1929338,686**	**115162,934**	**--**	**2044501,62**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
13	07-01	Генеральный план. Площадка водопроводных сооружений	46310,103	--	--	46310,103
		Всего по главе	**46310,103**	**--**	**--**	**46310,103**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2149551,379**	**147970,756**	**--**	**2297522,135**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
14	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,32%	49869,592	--	--	49869,592
		Всего по главе	**49869,592**	**--**	**--**	**49869,592**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2199420,971**	**147970,756**	**--**	**2347391,727**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
15	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%	41569,056	--	--	41569,056
		Всего по главе	**41569,056**	**--**	**--**	**41569,056**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**2240990,027**	**147970,756**	**--**	**2388960,783**
16	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	44819,801	--	--	44819,801
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**2285809,828**	**147970,756**	**--**	**2433780,584**
17		в том числе на 2023 год - 30 %	685742,948	44391,227	--	730134,175
18		в том числе на 2024 год - 70 %	1600066,88	103579,529	--	1703646,409
19	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 30 %, К=1,079	739916,641	47898,134	--	787814,775
20		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	94537,773	94537,773
21		Итого в текущих ценах на 2023 год	739916,641	47898,134	94537,773	882352,548

22	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 70 %, К=1,163	1860877,781	120462,992	--	1981340,773
23		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	237760,893	237760,893
24		Итого в текущих ценах на 2024 год	1860877,781	120462,992	237760,893	2219101,666
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	332298,666	332298,666
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**2600794,422**	**168361,126**	**332298,666**	**3101454,214**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма N 3

наименование стройки Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 02-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Насосная станция II-подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 47107,962 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,023 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 3479,524 тыс.тнг.

редакция 2022.12

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	-Архитектурно-строительные решения	15401,932	-	-	15401,932	1,388	2319,126	-
2.	02-01-02	-Отопление и вентиляция	482,374	-	-	482,374	0,007	12,044	-
3.	02-01-03	-Электросиловое оборудование и электроосвещение	1890,065	2961,971	-	4852,036	0,22	409,916	-
4.	02-01-04	-Технологические решения	9205,569	17166,051	-	26371,62	0,408	738,438	-
		ИТОГО	26979,94	20128,022	-	47107,962	2,023	3479,524	

Составил

Форма N 3

наименование стройки Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 02-02
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 54264,461 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,486 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 8035,773 тыс.тнг.

редакция 2022.12

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-02-01	-Архитектурно-строительные решения	50842,687	-	-	50842,687	4,234	7540,068	-
2.	02-02-02	-Отопление и вентиляция	2037,004	-	-	2037,004	0,126	255,851	-
3.	02-02-03	-Автоматизация технологических процессов	1115,644	-	-	1115,644	0,107	199,427	-
4.	02-02-04	-Технологические решения	269,126	-	-	269,126	0,019	40,427	-
		ИТОГО	54264,461	-	-	54264,461	4,486	8035,773	

Составил

Форма N 3

наименование стройки Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 03-02
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Контрольно-пропускной пункт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 11790,97 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,004 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1702,116 тыс.тнг.

редакция 2022.12

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-02-01	-Архитектурно-строительные решение	9346,344	-	-	9346,344	0,813	1344,098	-
2.	03-02-02	-Водопровод и канализация	560,608	36,601	-	597,209	0,041	72,872	-
3.	03-02-03	-Отопление, вентиляция	142,187	-	-	142,187	0,005	8,333	-
4.	03-02-04	-Электроосвещение. Электрооборудование	804,838	489,568	-	1294,406	0,099	184,903	-
5.	03-02-05	-Пожарная сигнализация	387,41	23,414	-	410,824	0,046	91,91	-
		ИТОГО	11241,387	549,583	-	11790,97	1,004	1702,116	

Составил

Форма N 3

наименование стройки Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 04-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 33761,043 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,344 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2430,363 тыс.тнг.

редакция 2022.12

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-01-01	-Фундамент под КТП с ДГ	992,354	-	-	992,354	0,053	82,05	-
2.	04-01-02	-Наружные сети электроснабжения ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ	21129,921	11638,768	-	32768,689	1,291	2348,313	-
		ИТОГО	22122,275	11638,768	-	33761,043	1,344	2430,363	

Составил

Форма N 3

наименование стройки Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 06-02
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети водоснабжения и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 156930,677 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,657 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2898,042 тыс.тнг.

редакция 2022.12

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-02-01	-Наружные сети водоснабжения и канализации	35917,665	115162,934	-	151080,599	1,425	2535,873	-
2.	06-02-02	-Фундамент под резервуар технической воды емкостью 100 м3	4872,852	-	-	4872,852	0,168	254,669	-
3.	06-02-03	-Фундамент под СОВ	977,226	-	-	977,226	0,064	107,5	-
		ИТОГО	41767,743	115162,934	-	156930,677	1,657	2898,042	

Составил

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2022/30**
Шифр стройки **Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	К9	Локальная смета Казахстана
2	41	Смета	02-01-02	Отопление и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
3	45	Смета	02-01-03	Электросиловое оборудование и электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
4	60	Смета	02-01-04	Технологические решения	К9	Локальная смета Казахстана
5	78	Смета	02-02-01	Архитектурно-строительные решения	К9	Локальная смета Казахстана
6	98	Смета	02-02-02	Отопление и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
7	105	Смета	02-02-03	Автоматизация технологических процессов	К9	Локальная смета Казахстана
8	113	Смета	02-02-04	Технологические решения	К9	Локальная смета Казахстана
9	118	Смета	03-01-01	Архитектурно-строительные решения	К9	Локальная смета Казахстана
10	124	Смета	03-02-01	Архитектурно-строительные решение	К9	Локальная смета Казахстана
11	157	Смета	03-02-02	Водопровод и канализация	К9	Локальная смета Казахстана
12	170	Смета	03-02-03	Отопление, вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
13	173	Смета	03-02-04	Электроосвещение. Электрооборудование	К9	Локальная смета Казахстана
14	183	Смета	03-02-05	Пожарная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана
15	188	Смета	04-01-01	Фундамент под КТП с ДГ	К9	Локальная смета Казахстана
16	191	Смета	04-01-02	Наружные сети электроснабжения ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ	К9	Локальная смета Казахстана
17	218	Смета	04-02-01	Наружные сети охранной сигнализации	К9	Локальная смета Казахстана
18	226	Смета	04-03-01	Наружные сети видеонаблюдения	К9	Локальная смета Казахстана

19	234	Смета	06-01-01	Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку	К9	Локальная смета Казахстана
20	250	Смета	06-02-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	К9	Локальная смета Казахстана
21	267	Смета	06-02-02	Фундамент под резервуар технической воды емкостью 100 $м^3$	К9	Локальная смета Казахстана
22	272	Смета	06-02-03	Фундамент под СОВ	К9	Локальная смета Казахстана
23	278	Смета	06-03-01	Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат	К9	Локальная смета Казахстана
24	294	Смета	06-04-01	Строительное водопонижение	К9	Локальная смета Казахстана
25	297	Смета	06-05-01	Строительное водопонижение	К9	Локальная смета Казахстана
26	300	Смета	07-01-01	Генеральный план	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-01

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

на Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 4. Альбом I - АС

Сметная стоимость	15401,932	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2319,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,388	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Внутренняя отделка /лист АС-1/										
1	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**47,06**		**560,85**	**2,91**	**26394**	**137**	**1016**	**20261**	**50387**
		НР - 80%; СП - 8%				**536,36**	**1,80**	**25241**	**85**		**3732**	
1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3159	14,866254	1698,00		25243				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0565							
1.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001166	0,054872		2492,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,054872		1547,00		85			
1.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,028236	24588,00				694		
1.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	0,348244	922,00				321		
2	**1115-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**47,06**		**234,28**	**1,55**	**11025**	**73**	**1821**	**7333**	**19827**
		НР - 80%; СП - 8%				**194,03**	**0,75**	**9131**	**35**		**1469**	
2.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1367	6,433102	1419,00		9129				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0188							
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,004988		2492,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,004988		1547,00		8			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,014965		4037,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,014965		1848,00		28			
2.5	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,3	14,118	129,00				1821		
3	**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**	**144,46**		**1975,81**	**110,67**	**285426**	**15987**	**66720**	**172674**	**494749**
		НР - 80%; СП - 8%				**1403,29**	**90,85**	**202719**	**13124**		**36648**	
3.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	113,314424	1789,00		202720				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	8,4798							
3.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	7,196997		1776,00		12782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	7,196997		1547,00		11134			
3.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	1,286272		2492,00		3205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	1,286272		1547,00		1990			
3.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	2,701402	24588,00				66422		
3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,008668	21090,00				183		
3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,173352	659,00				114		
3.8	**214-402-0103**	**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**	**8,003084**	**--**				**--**		
4	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**58,96**		**521,46**	**2,40**	**30745**	**141**	**11321**	**15480**	**49923**
		НР - 80%; СП - 8%				**327,05**	**1,14**	**19283**	**67**		**3698**	
4.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2035	11,99836	1607,00		19281				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0354							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00625		2492,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00625		1547,00		10			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,031249		4037,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,031249		1848,00		58			
4.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000236	3288,00				1		
4.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	6,07288	579,00				3516		
4.7	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**2,948**	**116,00**				**342**		
4.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267	15,74232	474,00				7462		
4.9	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0021**	**0,123816**	**--**				**--**		
4.10	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,008**	**0,47168**	**--**				**--**		
5	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**85,5**		**416,74**	**3,69**	**35631**	**316**	**14454**	**16808**	**56634**
		НР - 80%; СП - 8%				**243,99**	**1,73**	**20861**	**148**		**4195**	
5.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	12,50865	1668,00		20864				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0855							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,009063		2492,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,009063		1547,00		14			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,072504		4037,00		293			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,072504		1848,00		134			
5.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,04446	313969,00				13959		
5.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	4,275	116,00				496		
5.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,001**	**0,0855**	**--**				**--**		
5.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,003**	**0,2565**	**--**				**--**		
		Наружная отделка (лист АС-3)										
6	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5,094**		**1711,09**	**45,68**	**8716**	**232**	**2387**	**5038**	**14854**
		НР - 80%; СП - 8%				**1196,88**	**39,36**	**6097**	**200**		**1100**	
6.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	3,299384	1848,00		6097				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,1294							
6.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	0,048597		87,00		4			
6.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	0,129591		1763,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	0,129591		1547,00		200			
6.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0189	0,096277	24785,00				2386		
6.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,017829	28,00				1		
7	**1115-0402-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,094**		**834,87**	**4,71**	**4253**	**24**	**2864**	**1101**	**5782**
		НР - 80%; СП - 8%				**268,01**	**2,15**	**1365**	**11**		**428**	
7.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1473	0,750346	1819,00		1365				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0061							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,00594		4037,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,00594		1848,00		11			
7.4	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	0,000764	1017469,00				777		
7.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,000509	525811,00				268		
7.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59	3,00546	605,00				1818		
		Отмостка /лист АС-3,5/										
8	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,796**		**9369,60**	**2718,76**	**35567**	**10320**	**20119**	**8829**	**47947**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**5128**	**4365**		**3552**	
8.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	3,613792	1419,00		5128				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	2,2958							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	1,955699		4085,00		7989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,955699		1848,00		3614			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	3,911398		13,00		51			
8.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,340122		6705,00		2281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,340122		2208,00		751			
8.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	4,3654	4605,00				20103		
8.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,5694	28,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**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**	**37,96**		**2257,13**	**5,34**	**85681**	**203**	**74709**	**11698**	**105169**
		НР - 108%; СП - 8%				**283,70**	**1,63**	**10769**	**62**		**7790**	
9.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	6,122948	1759,00		10770				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0304							
9.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,361379		76,00		27			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,012755		6788,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,012755		1848,00		24			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,008503		6400,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,008503		2639,00		22			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,008503		4037,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,008503		1848,00		16			
9.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,005	0,1898	4266,00				810		
9.8	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**2,710344**	**25691,00**				**69631**		
9.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,022776	187376,00				4268		
10	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м^2 покрытия**	**37,96**		**713,37**	**0,24**	**27080**	**9**	**23601**	**3747**	**33294**
		НР - 108%; СП - 8%				**91,41**	**--**	**3470**	**--**		**2466**	
10.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,052	1,97392	1759,00		3472				
10.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,003136	0,119043		76,00		9			
10.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**0,918632**	**25691,00**				**23601**		
11	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,08**		**9369,60**	**2718,76**	**10119**	**2936**	**5724**	**2512**	**13641**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**1459**	**1242**		**1010**	
11.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	1,02816	1419,00		1459				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,6532							
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,556416		4085,00		2273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,556416		1848,00		1028			
11.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	1,112832		13,00		14			
11.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,096768		6705,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,096768		2208,00		214			
11.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	1,242	4605,00				5719		
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,162	28,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**60**		**2931,86**	**45,53**	**175912**	**2732**	**101977**	**78121**	**274356**
		НР - 108%; СП - 8%				**1186,71**	**18,86**	**71203**	**1132**		**20323**	
12.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	46,908	1518,00		71206				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,438							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,40992		6400,00		2623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,40992		2639,00		1082			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,02688		4037,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,02688		1848,00		50			
12.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	3,54	26450,00				93633		
12.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,036	22986,00				827		
12.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,102	69818,00				7121		
12.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,6	659,00				395		
13	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 /БР 100.20.8/ ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,96**		**53376,00**	**--**	**51241**	**--**	**51241**	**--**	**55340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4099**	
		Стены наружные /лист АС-4/										
14	**1108-0201-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**$м^3$ кладки**	**87,696**		**19693,40**	**3151,62**	**1727032**	**276385**	**513085**	**931015**	**2870690**
		НР - 93%; СП - 8%				**10691,05**	**724,42**	**937562**	**63529**		**212644**	
14.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6528	583,423949	1607,00		937562				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	34,3768							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,336	29,465856		8707,00		256559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	29,465856		1848,00		54453			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	4,910976		4037,00		19826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	4,910976		1848,00		9075			
14.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,05	4,3848	4266,00				18706		
14.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,25	21,924	20658,00				452906		
14.7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01	0,87696	24785,00				21735		
14.8	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005	0,043848	111313,00				4881		
14.9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,008	0,701568	21090,00				14796		
14.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	2,1924	28,00				61		
15	**213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**18,626004**		**62823,00**	**--**	**1170141**	**--**	**1170141**	**--**	**1263752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93611**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**213-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**5,177196**		**89737,00**	**--**	**464586**	**--**	**464586**	**--**	**501753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37167**	
17	**234-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**$м^3$**	**7,9083**		**39864,00**	**--**	**315256**	**--**	**315256**	**--**	**340477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25221**	
18	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,097**		**562830,75**	**3644,57**	**54595**	**353**	**44205**	**9435**	**69152**
		НР - 93%; СП - 8%				**103469,18**	**1117,67**	**10037**	**108**		**5122**	
18.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	6,127296	1638,00		10037				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0587							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,024987		8707,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,024987		1848,00		46			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,033678		4037,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,033678		1848,00		62			
18.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,097	455717,00				44205		
		Окна, двери /лист АС-4/										
19	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**1,8271**		**2603,13**	**257,94**	**4756**	**472**	**--**	**4064**	**9526**
		НР - 90%; СП - 8%				**2345,19**	**126,22**	**4285**	**231**		**706**	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4594	2,66647	1607,00		4285				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	0,1348							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,0618		2492,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,0618		1547,00		96			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	0,46841		20,00		9			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,073055		4037,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,073055		1848,00		135			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	0,721748		18,00		13			
19.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**1,297241**	**--**				**--**		
19.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0271**	**0,049514**	**--**				**--**		
19.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**4,29**	**7,838259**	**--**				**--**		
19.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**1,14**	**2,082894**	**--**				**--**		
20	**223-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**1,8271**		**40016,00**	**--**	**73113**	**--**	**73113**	**--**	**78962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5849**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**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**	**1,23**		**344,28**	**7,45**	**423**	**9**	**--**	**377**	**864**
		НР - 90%; СП - 8%				**336,83**	**3,59**	**414**	**4**		**64**	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	0,267771	1547,00		414				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0025							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,000551		2492,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,000551		1547,00		1			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,001929		4037,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,001929		1848,00		4			
21.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**4,92**	**--**				**--**		
21.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**0,69618**	**--**				**--**		
22	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**1,21**		**2222,63**	**5,91**	**2689**	**7**	**1873**	**649**	**3605**
		НР - 80%; СП - 8%				**668,60**	**1,68**	**809**	**2**		**267**	
22.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416	0,50336	1607,00		809				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0007							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07155	0,086575		15,00		1			
22.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,004028	0,004874		20,00		0			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	0,00077		6400,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,00077		2639,00		2			
22.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,00795	0,009619		86,00		1			
22.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	1,2705	551,00				700		
22.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	0,05203	1253,00				65		
22.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	1,6577	2,00				3		
22.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	1,2705	865,00				1099		
22.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,003813	1491,00				6		
23	**1110-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**4,56**		**1602,05**	**263,87**	**7305**	**1203**	**--**	**6043**	**14415**
		НР - 90%; СП - 8%				**1338,18**	**134,19**	**6102**	**612**		**1068**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8327	3,797112	1607,00		6102				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	0,3602							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038976	0,177731		2492,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038976	0,177731		1547,00		275			
23.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,111664	0,509188		20,00		10			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,182327		4037,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,182327		1848,00		337			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172032	0,784466		18,00		14			
23.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,4**	**1,824**	**--**				**--**		
23.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0151**	**0,068856**	**--**				**--**		
23.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**2,18**	**9,9408**	**--**				**--**		
23.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,22**	**1,0032**	**--**				**--**		
24	**223-203-0506 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-19, двупольный**	**$м^2$**	**4,56**		**66672,00**	**--**	**304024**	**--**	**304024**	**--**	**328346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24322**	
		Перемычки /лист АС-4/										
25	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**5**		**917,15**	**389,10**	**4586**	**1946**	**1310**	**2057**	**7174**
		НР - 118%; СП - 8%				**266,01**	**82,58**	**1330**	**413**		**531**	
25.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	0,8275	1607,00		1330				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,2235							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	0,22344		8707,00		1945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	0,22344		1848,00		413			
25.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,057	22986,00				1310		
26	**222-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,051**		**116503,00**	**--**	**5942**	**--**	**5942**	**--**	**6417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
27	**222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,117**		**156591,00**	**--**	**18321**	**--**	**18321**	**--**	**19787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1466**	
28	**222-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,056**		**113679,00**	**--**	**6366**	**--**	**6366**	**--**	**6875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**509**	
29	**1109-0302-0302 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 50 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08516**		**149068,11**	**34467,83**	**12695**	**2936**	**287**	**7204**	**21491**
		НР - 69%; СП - 8%				**111230,11**	**11374,12**	**9472**	**969**		**1592**	
29.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,216	5,894435	1607,00		9472				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3546	0,3708							
29.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1008	0,008584		418,00		4			
29.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,9088	0,332873		7979,00		2656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9088	0,332873		2639,00		878			
29.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,008393		14109,00		118			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,008393		3154,00		26			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,011445		6400,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,011445		2639,00		30			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,018122		4037,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,018122		1848,00		33			
29.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5008	0,127808		85,00		11			
29.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001592	5414,00				9		
29.10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0002	0,000017	965674,00				16		
29.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000088	141281,00				12		
29.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000037	813201,00				30		
29.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,093676	428,00				40		
29.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,028103	222,00				6		
29.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				21		
29.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,000035	278998,00				10		
29.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	467116,00				12		
29.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000051	623062,00				32		
29.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002555	1981,00				5		
29.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000165	558744,00				92		
29.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000852	659,00				1		
30	**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**	**0,0764**		**479350,00**	**--**	**36622**	**--**	**36622**	**--**	**39552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2930**	
31	**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**	**0,00576**		**376202,00**	**--**	**2167**	**--**	**2167**	**--**	**2340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
32	**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**	**0,003**		**349794,00**	**--**	**1049**	**--**	**1049**	**--**	**1133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
33	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,5**		**116,58**	**3,23**	**175**	**5**	**72**	**68**	**263**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**98**	**1**		**19**	
33.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,04695	2098,00		99				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000159		32,00		0			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000159		6788,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000159		1848,00		0			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000159		4037,00		1			

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	0,000159		1848,00		0			
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,017808		175,00		3			
33.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000022	380806,00				9		
33.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000135	467116,00				63		
		Монорельс /лист АС-4,5/										
34	**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. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**0,3428**		**5639,97**	**3437,55**	**1933**	**1179**	**57**	**850**	**3006**
		НР - 69%; СП - 8%				**2033,30**	**1560,17**	**697**	**535**		**223**	
34.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,176	0,403133	1729,00		697				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,871	0,2986							
34.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0672	0,023036		418,00		10			
34.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00448	0,001536		7597,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,001536		2208,00		3			
34.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3024	0,103663		7394,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,103663		2208,00		229			
34.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01176	0,004031		47,00		0			
34.7	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5488	0,188129		1916,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5488	0,188129		1547,00		291			
34.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00336	0,001152		240,00		0			
34.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006608	0,002265		6400,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006608	0,002265		2639,00		6			
34.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,002995		4037,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,002995		1848,00		6			
34.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,106624	0,036551		85,00		3			
34.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00044	0,000151	5414,00				1		
34.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00002	0,000007	965674,00				7		
34.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005	0,000017	141281,00				2		
34.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	0,000006	813201,00				5		
34.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0838	0,028727	428,00				12		
34.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,008707	222,00				2		
34.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	0,000001	2453940,00				4		
34.19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000006	278998,00				2		
34.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000014	289955,00				4		
34.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000005	467116,00				2		
34.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,000001	623062,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011	0,000377	1981,00				1		
34.24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000083	0,000029	558744,00				16		
34.25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004	0,000137	659,00				0		
35	**222-512-1401 РСНБ РК 2022**	**Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей**	**т**	**0,3263**		**994869,00**	**--**	**324626**	**--**	**324626**	**--**	**350596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25970**	
36	**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**	**0,0121**		**497505,00**	**--**	**6020**	**--**	**6020**	**--**	**6502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**482**	
37	**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**	**0,0044**		**479350,00**	**--**	**2109**	**--**	**2109**	**--**	**2278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
38	**215-201-0102 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 2**	**$м^3$**	**0,02**		**94715,00**	**--**	**1894**	**--**	**1894**	**--**	**2046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	
39	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**$м^2$**	**8,44**		**557,54**	**--**	**4706**	**--**	**--**	**3247**	**8589**
		НР - 69%; СП - 8%				**557,54**	**--**	**4706**	**--**		**636**	
39.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3604	3,041776	1547,00		4706				
40	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**8,44**		**159,70**	**4,18**	**1348**	**35**	**1070**	**171**	**1641**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,80**	**0,59**	**243**	**5**		**122**	
40.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,14348	1698,00		244				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0025							
40.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000895		32,00		0			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000895		6788,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000895		1848,00		2			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001789		4037,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001789		1848,00		3			
40.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,12525		175,00		22			
40.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00011	380806,00				42		
40.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,7596	1353,00				1028		
		Полы /лист АС-4/										
41	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26К=2,5**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**47,06**		**8138,85**	**622,12**	**383014**	**29277**	**306376**	**52799**	**470678**
		НР - 94%; СП - 8%				**1006,39**	**187,18**	**47361**	**8809**		**34865**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,697	32,80082	1444,00		47364				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0874	4,113							
41.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,03074	1,446624		5123,00		7411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03074	1,446624		1848,00		2673			
41.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,13515	6,360159		129,00		820			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020405	0,960259		6788,00		6518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020405	0,960259		1848,00		1775			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003975	0,187063		4037,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003975	0,187063		1848,00		346			
41.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,03233	1,52145		9052,00		13772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03233	1,52145		2639,00		4015			
41.8	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,046	2,16476	5222,00				11304		
41.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023	1,08238	5148,00				5572		
41.10	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0745	3,50597	4605,00				16145		
41.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031	1,45886	187376,00				273355		
42	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,706**		**34512,85**	**12,72**	**162417**	**60**	**136450**	**24353**	**201711**
		НР - 94%; СП - 8%				**5505,15**	**--**	**25907**	**--**		**14942**	
42.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	18,257398	1419,00		25907				
42.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,394413		25,00		60			
42.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,45886	4266,00				6223		
42.4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,80012	24838,00				119225		
42.5	215-203-0404	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	0,004706	79961,00				376		
42.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9,412	1124,00				10579		
42.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,6471	28,00				46		
43	**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**	**47,06**		**3479,03**	**117,75**	**163723**	**5542**	**111449**	**44723**	**225121**
		НР - 94%; СП - 8%				**993,04**	**17,95**	**46732**	**845**		**16676**	
43.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	20,75346	2252,00		46737				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,4894							
43.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	2,993016		26,00		78			
43.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	4,01563		944,00		3791			
43.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,194546		2492,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,194546		1547,00		301			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,294313		4037,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,294313		1848,00		544			
43.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,162828	191629,00				31202		
43.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,006588	196207,00				1293		
43.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	44,707	1331,00				59505		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.10	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	52,7072	369,00				19449		
43.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00231**	**0,108709**	**--**				**--**		
43.12	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,2353**	**--**				**--**		
44	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**47,06**		**1599,57**	**144,39**	**75276**	**6795**	**44279**	**25094**	**108399**
		НР - 94%; СП - 8%				**514,29**	**52,98**	**24202**	**2493**		**8029**	
44.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	18,009862	1344,00		24205				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	1,4165							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	0,414034		2492,00		1032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	0,414034		1547,00		641			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	0,598603		6788,00		4063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,598603		1848,00		1106			
44.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,404057		4085,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,404057		1848,00		747			
44.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	1,975391		25,00		49			
44.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	1,440036	4266,00				6143		
44.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	1,440036	26450,00				38089		
44.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,6471	28,00				46		
45	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**47,06**		**309,90**	**10,47**	**14584**	**493**	**12696**	**1587**	**17465**
		НР - 94%; СП - 8%				**29,64**	**6,23**	**1395**	**293**		**1294**	
45.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022	1,03532	1344,00		1391				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1882							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,189558		2492,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004028	0,189558		1547,00		293			
45.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	0,808114		25,00		20			
45.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	0,480012	26450,00				12696		
		Кровля /лист АС-5/										
46	**1112-0101-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**$м^3$ утеплителя**	**3,105**		**47941,00**	**2419,67**	**148857**	**7513**	**125009**	**16743**	**178848**
		НР - 92%; СП - 8%				**5260,89**	**600,23**	**16335**	**1864**		**13248**	
46.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0656	12,623688	1294,00		16335				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,0085							
46.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,112	0,34776		8707,00		3028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,34776		1848,00		643			
46.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2128	0,660744		6788,00		4485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,660744		1848,00		1221			
46.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,96255	4266,00				4106		
46.6	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	1,04	3,2292	37430,00				120869		
46.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	1,195425	28,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**54**		**1169,83**	**39,40**	**63171**	**2128**	**44272**	**15749**	**85233**
		НР - 92%; СП - 8%				**310,58**	**6,42**	**16771**	**347**		**6314**	
47.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1736	9,3744	1789,00		16771				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,1674							
47.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,066528		8707,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,066528		1848,00		123			
47.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020272	1,094688		944,00		1033			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,042336		6400,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,042336		2639,00		112			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,06048		4037,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,06048		1848,00		112			
47.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	59,4	267,00				15860		
47.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	105,84	244,00				25825		
47.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0135	191629,00				2587		
47.10	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0324**	**--**				**--**		
48	**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**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**54**		**1439,96**	**80,58**	**77758**	**4351**	**29071**	**41730**	**129047**
		НР - 92%; СП - 8%				**821,03**	**18,95**	**44336**	**1023**		**9559**	
48.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4514	24,3756	1819,00		44339				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,5022							
48.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	0,21168		8707,00		1843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,21168		1848,00		391			
48.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	1,112832		944,00		1051			
48.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,12096		6400,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,12096		2639,00		319			
48.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,169344		4037,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,169344		1848,00		313			
48.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	108,54	244,00				26484		
48.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0135	191629,00				2587		
48.9	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00058**	**0,03132**	**--**				**--**		
49	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**5,562**		**67633,00**	**--**	**376175**	**--**	**376175**	**--**	**406269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30094**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**54**		**992,56**	**167,55**	**53598**	**9048**	**25533**	**19490**	**78935**
		НР - 92%; СП - 8%				**352,17**	**40,15**	**19017**	**2168**		**5847**	
50.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	14,6988	1294,00		19020				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	1,1718							
50.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	1,427328		206,00		294			
50.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,411264		8707,00		3581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,411264		1848,00		760			
50.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,762048		6788,00		5173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,762048		1848,00		1408			
50.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,6524	4266,00				7049		
50.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	0,8262	21534,00				17791		
50.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	2,376	267,00				634		
50.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	2,079	28,00				58		
51	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м² стяжки**	**54**		**386,40**	**37,44**	**20866**	**2022**	**17792**	**1431**	**24081**
		НР - 92%; СП - 8%				**19,49**	**9,31**	**1052**	**503**		**1784**	
51.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,8154	1294,00		1055				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,27							
51.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,09072		8707,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,09072		1848,00		168			
51.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,18144		6788,00		1232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,18144		1848,00		335			
51.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	0,8262	21534,00				17791		
52	**1112-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство**	**м² кровли**	**54**		**2262,50**	**103,64**	**122175**	**5597**	**91476**	**23617**	**157456**
		НР - 92%; СП - 8%				**464,86**	**10,53**	**25102**	**569**		**11663**	
52.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2598	14,0292	1789,00		25098				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2862							
52.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002688	0,145152		8707,00		1264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002688	0,145152		1848,00		268			
52.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,071456	3,858624		944,00		3643			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001008	0,054432		6400,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,054432		2639,00		144			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,084672		4037,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,084672		1848,00		156			
52.7	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,7	415,8	220,00				91476		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**235-103-0118 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 ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка**	**$м^2$**	**135**		**1039,00**	**--**	**140265**	**--**	**140265**	**--**	**151486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11221**	
54	**235-103-0120 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 ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка**	**$м^2$**	**67,5**		**1146,00**	**--**	**77355**	**--**	**77355**	**--**	**83543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6188**	
55	**1112-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**21**		**2935,97**	**78,73**	**61655**	**1653**	**50608**	**8802**	**76093**
		НР - 92%; СП - 8%				**447,33**	**8,25**	**9394**	**173**		**5637**	
55.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2587	5,4327	1729,00		9393				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,084							
55.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,03528		8707,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,03528		1848,00		65			
55.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055328	1,161888		944,00		1097			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001008	0,021168		6400,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,021168		2639,00		56			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	0,028224		4037,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,028224		1848,00		52			
55.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,1071	22986,00				2462		
55.8	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2,52	52,92	324,00				17146		
55.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,05	127,05	244,00				31000		
56	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (парапет) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**7,88**		**5346,53**	**22,67**	**42131**	**179**	**28681**	**12250**	**58731**
		НР - 92%; СП - 8%				**1684,12**	**5,59**	**13271**	**44**		**4350**	
56.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	8,578168	1547,00		13270				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0236							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,017651		8707,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,017651		1848,00		33			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,006178		4037,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,006178		1848,00		11			
56.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,9456	483,00				457		
56.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,3152	444,00				140		
56.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,044916	625266,00				28084		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Лестничный марш Лм-1, лестничная площадка Пм-1, ограждение площадки лестницы Ог-1,2 /лист АС-5,9/										
57	**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**	**0,3246**		**111112,16**	**37345,26**	**36067**	**12123**	**5148**	**15887**	**56110**
		НР - 69%; СП - 8%				**57906,35**	**13024,39**	**18796**	**4228**		**4156**	
57.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	10,506653	1789,00		18796				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	1,9072							
57.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	3,122912		418,00		1305			
57.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,312655		27,00		8			
57.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	1,770498		5547,00		9821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	1,770498		2208,00		3909			
57.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,023994		14109,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,023994		3154,00		76			
57.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,10543		47,00		5			
57.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,141785		240,00		34			
57.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,043626		6400,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,043626		2639,00		115			
57.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,069075		4037,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,069075		1848,00		128			
57.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,610767		85,00		52			
57.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00607	5414,00				33		
57.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000325	965674,00				313		
57.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000334	141281,00				47		
57.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,00435	813201,00				3537		
57.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,444702	428,00				190		
57.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,133086	222,00				30		
57.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000032	2453940,00				80		
57.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001298	289955,00				376		
57.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000101	467116,00				47		
57.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000195	623062,00				121		
57.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009738	1981,00				19		
57.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00063	558744,00				352		
57.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003246	659,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3246**		**1004968,00**	**--**	**326213**	**--**	**326213**	**--**	**352310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26097**	
59	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,3246**		**116,58**	**3,23**	**38**	**1**	**16**	**15**	**57**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**21**	**--**		**4**	
59.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,01016	2098,00		21				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
59.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000034		32,00		0			
59.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000034		6788,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000034		1848,00		0			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000034		4037,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000034		1848,00		0			
59.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,003854		175,00		1			
59.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	380806,00				2		
59.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000029	467116,00				14		
60	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-122**	**м^2**	**0,3246**		**206,16**	**4,71**	**67**	**1**	**41**	**17**	**91**
		НР - 69%; СП - 8%				**76,68**	**0,78**	**25**	**--**		**7**	
60.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,014672	1698,00		25				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
60.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000069		32,00		0			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000069		6788,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000069		1848,00		0			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000069		4037,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000069		1848,00		0			
60.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,004473		175,00		1			
60.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000009	525811,00				5		
60.8	236-203-0110	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,00018	0,000058	611383,00				36		
		Крыльцо /лиси АС-5/										
61	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,25**		**7504,12**	**1567,68**	**1876**	**392**	**1174**	**435**	**2496**
		НР - 93%; СП - 8%				**1239,64**	**632,49**	**310**	**158**		**185**	
61.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,2184	1419,00		310				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,0812							
61.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	0,0588		4085,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,0588		1848,00		109			
61.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	0,1176		13,00		2			
61.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,0224		6705,00		150			

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	0,0224		2208,00		49			
61.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,275	4266,00				1173		
61.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0375	28,00				1		
62	**1106-0101-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**		**39731,91**	**3334,27**	**11920**	**1001**	**8768**	**2154**	**15200**
		НР - 91%; СП - 8%				**7171,09**	**718,87**	**2151**	**216**		**1126**	
62.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0768	1,22304	1759,00		2151				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3805	0,1141							
62.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,242592	0,072778		51,00		4			
62.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,327824	0,098347		8707,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,327824	0,098347		1848,00		182			
62.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852992	0,255898		234,00		60			
62.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000907		6788,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000907		1848,00		2			
62.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019936	0,005981		6400,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019936	0,005981		2639,00		16			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	0,008904		4037,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02968	0,008904		1848,00		16			
62.9	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,3045	26634,00				8110		
62.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	0,00006	129755,00				8		
62.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,00039	129755,00				51		
62.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000246	45796,00				11		
62.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001272	28,00				0		
62.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	0,24	1017,00				244		
62.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,143	0,0429	5640,00				242		
62.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,142	0,0426	1981,00				84		
62.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	0,027	659,00				18		
62.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,3**	**0,09**	**--**				**--**		
63	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,007**		**455717,00**	**--**	**3190**	**--**	**3190**	**--**	**3445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
64	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм (лист АС-5 прим.6). Устройство**	**$м^2$**	**3,8**		**1527,73**	**8,68**	**5805**	**33**	**2790**	**2725**	**9212**
		НР - 91%; СП - 8%				**784,63**	**3,40**	**2982**	**13**		**682**	
64.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4704	1,78752	1668,00		2982				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0057							
64.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,003405		6400,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,003405		2639,00		9			
64.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,027328	0,103846		25,00		3			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,002128		4037,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,002128		1848,00		4			
64.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,07752	26450,00				2050		
64.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,0038	129755,00				493		
64.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00152	129755,00				197		
64.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,076	659,00				50		
65	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=18**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**3,8**		**9782,16**	**71,41**	**37172**	**271**	**21567**	**14053**	**55323**
		НР - 91%; СП - 8%				**4035,23**	**28,73**	**15334**	**109**		**4098**	
65.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4192	9,19296	1668,00		15334				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,046							
65.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	0,030643		6400,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008064	0,030643		2639,00		81			
65.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,14112	0,536256		25,00		13			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	0,015322		4037,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	0,015322		1848,00		28			
65.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1836	0,69768	26450,00				18454		
65.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	0,01368	129755,00				1775		
65.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	0,00684	129755,00				888		
65.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,684	659,00				451		
		Перекрытие /лист АС-6/										
66	**1107-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты перекрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,6**		**9921,09**	**3174,57**	**55558**	**17777**	**21380**	**22951**	**84790**
		НР - 118%; СП - 8%				**2928,71**	**544,50**	**16401**	**3049**		**6281**	
66.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7248	9,65888	1698,00		16401				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2214	1,2398							
66.3	314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,12992	0,727552		18324,00		13332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12992	0,727552		2639,00		1920			
66.4	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,090384	0,50615		6603,00		3342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,090384	0,50615		2208,00		1118			
66.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,079968	0,447821		234,00		105			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,006272		4037,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,006272		1848,00		12			
66.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009296	0,052058		85,00		4			
66.8	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,090384	0,50615		1915,00		969			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,071	0,3976	25211,00				10024		
66.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0152	0,08512	22986,00				1957		
66.11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008	0,00448	1029630,00				4613		
66.12	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	820690,00				8		
66.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,007	0,0392	428,00				17		
66.14	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0024	0,01344	354275,00				4761		
67	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м^2**	**46,8**		**11055,00**	**--**	**517374**	**--**	**517374**	**--**	**558764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41390**	
68	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00448**		**420824,92**	**18146,36**	**1885**	**81**	**106**	**2016**	**4213**
		НР - 118%; СП - 8%				**379086,40**	**2214,64**	**1698**	**10**		**312**	
68.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,4	0,852992	1991,00		1698				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1984	0,0054							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,8736	0,254794		234,00		60			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1984	0,005369		4037,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1984	0,005369		1848,00		10			
68.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000358	294902,00				106		
69	**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**	**0,00448**		**376202,00**	**--**	**1685**	**--**	**1685**	**--**	**1820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
		Плита монолитная Пм-1 /лист АС-6/										
70	**1106-0801-0112 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 более 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**1,1**		**58163,84**	**4187,78**	**63980**	**4606**	**46881**	**12228**	**82305**
		НР - 91%; СП - 8%				**11356,92**	**859,21**	**12493**	**945**		**6097**	
70.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2016	7,92176	1577,00		12493				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4604	0,5064							
70.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,433216	0,476538		8707,00		4149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,433216	0,476538		1848,00		881			
70.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,119552	1,231507		234,00		288			
70.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003326		6788,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003326		1848,00		6			
70.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010528	0,011581		6400,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,011581		2639,00		31			
70.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,429184	0,472102		25,00		12			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013664	0,01503		4037,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,01503		1848,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.9	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,1165	33271,00				37147		
70.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	0,0066	129755,00				856		
70.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0183	0,02013	129755,00				2612		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00049	0,000539	45796,00				25		
70.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00132	278998,00				368		
70.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00136	0,001496	28,00				0		
70.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,974	1,0714	3285,00				3520		
70.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	1,1	1981,00				2179		
70.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,264	659,00				174		
71	**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**	**0,20004**		**329247,00**	**--**	**65863**	**--**	**65863**	**--**	**71132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5269**	
72	**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**	**0,03968**		**376202,00**	**--**	**14928**	**--**	**14928**	**--**	**16122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194**	
73	**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**	**0,05527**		**331233,00**	**--**	**18307**	**--**	**18307**	**--**	**19772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1465**	
		Фундамент /лист АС-7/										
74	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,25**		**9332,80**	**2718,76**	**20999**	**6117**	**11842**	**5233**	**28330**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**3040**	**2587**		**2099**	
74.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	2,142	1419,00		3039				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,3608							
74.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	1,1592		4085,00		4735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,1592		1848,00		2142			
74.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,3184		13,00		30			
74.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,2016		6705,00		1352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,2016		2208,00		445			
74.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	2,5875	4573,00				11833		
74.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,3375	28,00				9		
75	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**9,4**		**62046,18**	**7533,54**	**583234**	**70815**	**367543**	**144703**	**786172**
		НР - 91%; СП - 8%				**15412,32**	**1504,09**	**144876**	**14138**		**58235**	
75.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24	86,856	1668,00		144876				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8099	7,6131							
75.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,549808	5,168195		51,00		264			
75.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,783664	7,366442		8707,00		64140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,783664	7,366442		1848,00		13613			
75.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	21,92456		234,00		5130			
75.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,028426		6788,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,028426		1848,00		53			
75.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,088435		6400,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,088435		2639,00		233			
75.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,129494		4037,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,129494		1848,00		239			
75.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,07614	129755,00				9880		
75.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00376	45796,00				172		
75.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0235	278998,00				6556		
75.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,01128	28,00				0		
75.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	7,3226	3285,00				24055		
75.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	23,5	1981,00				46554		
75.15	212-101-0709	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,015	9,541	29141,00				278034		
75.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	3,478	659,00				2292		
76	**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**	**0,0253**		**376202,00**	**--**	**9518**	**--**	**9518**	**--**	**10279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**761**	
77	**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**	**0,1554**		**349794,00**	**--**	**54358**	**--**	**54358**	**--**	**58707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4349**	
78	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**2990,22**	**1788,80**	**8971**	**5367**	**1735**	**3621**	**13599**
		НР - 118%; СП - 8%				**622,92**	**399,88**	**1869**	**1200**		**1007**	
78.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	1,1628	1607,00		1869				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1268	0,3804							
78.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	0,380352		14109,00		5366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	0,380352		3154,00		1200			
78.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0123	25211,00				310		
78.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	0,069	20658,00				1425		
79	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**21**		**3356,38**	**1754,03**	**70484**	**36834**	**18509**	**27582**	**105912**
		НР - 118%; СП - 8%				**720,98**	**392,11**	**15141**	**8234**		**7845**	
79.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	9,2442	1638,00		15142				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	2,6103							
79.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	2,61072		14109,00		36835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	2,61072		3154,00		8234			
79.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,1491	25211,00				3759		
79.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,034	0,714	20658,00				14750		
80	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**16**		**7062,36**	**3918,92**	**112998**	**62703**	**23555**	**48093**	**173979**
		НР - 118%; СП - 8%				**1671,25**	**876,06**	**26740**	**14017**		**12887**	
80.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,002	16,032	1668,00		26741				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2778	4,4448							
80.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,27776	4,44416		14109,00		62703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27776	4,44416		3154,00		14017			
80.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,1136	25211,00				2864		
80.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0626	1,0016	20658,00				20691		
81	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**16,948**		**61303,00**	**--**	**1038963**	**--**	**1038963**	**--**	**1122080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83117**	
82	**1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2502,19**	**1328,70**	**5004**	**2657**	**--**	**4006**	**9731**
		НР - 118%; СП - 8%				**1173,49**	**524,13**	**2347**	**1048**		**721**	
82.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7302	1,4604	1607,00		2347				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,243	0,486							
82.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,20832	0,41664		5547,00		2311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20832	0,41664		2208,00		920			
82.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011872	0,023744		6788,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011872	0,023744		1848,00		44			
82.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,003248	0,006496		4085,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,006496		1848,00		12			
82.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,013104	0,026208		13,00		0			
82.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196	0,0392		4037,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,0392		1848,00		72			
83	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**3337,51**	**1824,00**	**40050**	**21888**	**--**	**31563**	**77342**
		НР - 118%; СП - 8%				**1513,51**	**715,54**	**18162**	**8586**		**5729**	
83.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,924	11,088	1638,00		18162				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3372	4,0464							
83.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	3,07776		5547,00		17072			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25648	3,07776		2208,00		6796			
83.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	0,325248		6788,00		2208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027104	0,325248		1848,00		601			
83.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007504	0,090048		4085,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007504	0,090048		1848,00		166			
83.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	0,360192		13,00		5			
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	0,553728		4037,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046144	0,553728		1848,00		1023			
84	**261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**8,54**		**57413,00**	**--**	**490307**	**--**	**490307**	**--**	**529532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39225**	
85	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**1**		**917,15**	**389,10**	**917**	**390**	**261**	**411**	**1435**
		НР - 118%; СП - 8%				**266,01**	**82,58**	**266**	**83**		**106**	
85.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	0,1655	1607,00		266				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,0447							
85.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	0,044688		8707,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	0,044688		1848,00		83			
85.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,0114	22986,00				262		
86	**222-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,15**		**141779,00**	**--**	**21267**	**--**	**21267**	**--**	**22968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1701**	
87	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,5**		**37077,16**	**2076,58**	**18539**	**1038**	**14747**	**2727**	**22968**
		НР - 91%; СП - 8%				**5507,51**	**486,91**	**2754**	**243**		**1701**	
87.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4272	1,7136	1607,00		2754				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2561	0,128							
87.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203952	0,101976		51,00		5			
87.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21056	0,10528		8707,00		917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21056	0,10528		1848,00		195			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001512		6788,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001512		1848,00		3			
87.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	0,008568		6400,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,008568		2639,00		23			
87.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025424	0,012712		4037,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025424	0,012712		1848,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,00035	111313,00				39		
87.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	129755,00				558		
87.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	45796,00				6		
87.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	813201,00				203		
87.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	28,00				0		
87.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3285,00				657		
87.14	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	0,51	25768,00				13142		
87.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	659,00				142		
88	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0316**		**107113,75**	**3644,57**	**3385**	**115**	**--**	**3074**	**6975**
		НР - 93%; СП - 8%				**103469,18**	**1117,67**	**3270**	**35**		**517**	
88.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	1,996109	1638,00		3270				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0191							
88.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,00814		8707,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,00814		1848,00		15			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,010972		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,010972		1848,00		20			
89	**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**	**0,0316**		**376202,00**	**--**	**11888**	**--**	**11888**	**--**	**12839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**951**	
90	**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**	**145**		**2523,73**	**29,66**	**365941**	**4300**	**299014**	**58802**	**458722**
		НР - 93%; СП - 8%				**431,91**	**4,14**	**62627**	**600**		**33979**	
90.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	34,423	1819,00		62615				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,319							
90.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	3,1668		944,00		2989			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,3248		4037,00		1311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,3248		1848,00		600			
90.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	348	846,00				294408		
90.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0232	198494,00				4605		
90.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0348**	**--**				**--**		
91	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**16,74**		**1564,58**	**18,09**	**26191**	**303**	**14808**	**10433**	**39554**
		НР - 93%; СП - 8%				**661,86**	**8,28**	**11080**	**139**		**2930**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4278	7,161372	1547,00		11079				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0753							
91.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,074995		4037,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,074995		1848,00		139			
91.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	0,51894	19972,00				10364		
91.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00837	530864,00				4443		
91.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,037665	28,00				1		
92	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование футляров. Устройство**	**$м^3$**	**7**		**41774,03**	**6476,93**	**292418**	**45339**	**192809**	**57535**	**377949**
		НР - 91%; СП - 8%				**7752,86**	**1279,28**	**54270**	**8955**		**27996**	
92.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,648	32,536	1668,00		54270				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6888	4,8216							
92.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2772	1,9404		51,00		99			
92.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,665728	4,660096		8707,00		40575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,665728	4,660096		1848,00		8612			
92.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	16,3268		234,00		3820			
92.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,021168		6788,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,021168		1848,00		39			
92.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	0,056448		6400,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008064	0,056448		2639,00		149			
92.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011984	0,083888		4037,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011984	0,083888		1848,00		155			
92.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	7,105	26450,00				187927		
92.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0175	278998,00				4882		
93	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные (Фм-1). Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**43490,95**	**1856,36**	**8698**	**371**	**6629**	**1621**	**11144**
		НР - 91%; СП - 8%				**8489,94**	**414,30**	**1698**	**83**		**826**	
93.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	1,0976	1547,00		1698				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2206	0,0441							
93.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,065318		51,00		3			
93.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,039446		8707,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,039446		1848,00		73			
93.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000605		6788,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000605		1848,00		1			
93.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,001658		6400,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,001658		2639,00		4			
93.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,002419		4037,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,002419		1848,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0014	129755,00				182		
93.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000164	45796,00				8		
93.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000848	28,00				0		
93.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,1302	3285,00				428		
93.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,1524	1981,00				302		
93.13	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,02	0,204	27797,00				5671		
93.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,06	659,00				40		
93.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,015**	**--**				**--**		
		Приямок /лист АС-8/										
94	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,064**		**29066,00** **1956,53**	**1774,65** **375,25**	**1860** **125**	**114** **24**	**1621**	**136** **160**	**2155**
94.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,096768	1294,00		125				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,013							
94.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,012902		8707,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,012902		1848,00		24			
94.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,034406		25,00		1			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000093		4037,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000093		1848,00		0			
94.6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,06528	24838,00				1621		
94.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000128	28,00				0		
94.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,016**	**--**				**--**		
95	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,36**		**54470,22** **16180,56**	**4035,90** **883,55**	**19609** **5825**	**1453** **318**	**12331**	**5590** **2016**	**27215**
95.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0688	3,624768	1607,00		5825				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4657	0,1677							
95.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,59976	0,215914		51,00		11			
95.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,391888	0,14108		8707,00		1228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,391888	0,14108		1848,00		261			
95.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93296	0,335866		234,00		79			
95.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001089		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001089		1848,00		2			
95.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029008	0,010443		6400,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,010443		2639,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041776	0,015039		4037,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041776	0,015039		1848,00		28			
95.9	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,3654	24838,00				9076		
95.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,000684	111313,00				76		
95.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,00792	129755,00				1028		
95.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000266	45796,00				12		
95.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,000432	813201,00				351		
95.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,000803	28,00				0		
95.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	0,36	1017,00				366		
95.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	0,3708	3285,00				1218		
95.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,3096	659,00				204		
96	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**$м^2$ площади подошвы фундаментов**	**1,6**		**546,40**	**18,02**	**874**	**28**	**795**	**74**	**1024**
		НР - 118%; СП - 8%				**31,88**	**7,17**	**51**	**11**		**76**	
96.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0206	0,03296	1547,00		51				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0051							
96.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003248	0,005197		5547,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,005197		2208,00		11			
96.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0216	0,03456	22986,00				794		
97	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**1,6**		**4464,65**	**10,89**	**7143**	**17**	**6586**	**507**	**8262**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,70**	**2,80**	**540**	**4**		**612**	
97.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	0,34256	1577,00		540				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0018							
97.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,00896		130,00		1			
97.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,000896		14109,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000896		3154,00		3			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,000896		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000896		1848,00		2			
97.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,04	19972,00				799		
97.7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,416	592,00				246		
97.8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	4,944	846,00				4183		
97.9	**261-105-0188**	**Гидроизол**	**$м^2$**	**2,3**	**3,68**	**369,00**				**1358**		
98	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**$м^2$ площади подошвы фундаментов**	**1,6**		**794,65**	**18,02**	**1271**	**28**	**1192**	**74**	**1452**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**31,88**	**7,17**	**51**	**11**		**108**	
98.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0206	0,03296	1547,00		51				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0051							
98.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003248	0,005197		5547,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,005197		2208,00		11			
98.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0324	0,05184	22986,00				1192		
99	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,36**		**36128,56**	**2076,58**	**13006**	**747**	**10276**	**1964**	**16167**
		НР - 91%; СП - 8%				**5507,51**	**486,91**	**1983**	**175**		**1198**	
99.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4272	1,233792	1607,00		1983				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2561	0,0922							
99.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203952	0,073423		51,00		4			
99.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21056	0,075802		8707,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21056	0,075802		1848,00		140			
99.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001089		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001089		1848,00		2			
99.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	0,006169		6400,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,006169		2639,00		16			
99.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025424	0,009153		4037,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025424	0,009153		1848,00		17			
99.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,3672	24838,00				9121		
99.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,000252	111313,00				28		
99.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,003096	129755,00				402		
99.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000094	45796,00				4		
99.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00018	813201,00				146		
99.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000277	28,00				0		
99.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,144	3285,00				473		
99.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1548	659,00				102		
100	**1108-0201-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные в 1/2 кирпича. Кладка**	**$м^2$ стенки**	**1,96**		**8436,36**	**461,90**	**16535**	**905**	**11860**	**3578**	**21722**
		НР - 93%; СП - 8%				**1923,23**	**39,50**	**3770**	**77**		**1609**	
100.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2432	2,436672	1547,00		3770				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0183	0,0359							
100.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,393008	0,770296		944,00		727			
100.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,014269		6400,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,014269		2639,00		38			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,021513		4037,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,021513		1848,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.6	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,051	0,09996	62823,00				6280		
100.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11,6	22,736	244,00				5548		
100.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,00588	28,00				0		
100.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000023	0,000045	729240,00				33		
101	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**1,96**		**4371,43**	**11,41**	**8568**	**22**	**7167**	**1287**	**10644**
		НР - 93%; СП - 8%				**703,32**	**2,80**	**1379**	**5**		**788**	
101.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,446	0,87416	1577,00		1379				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0022							
101.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,009632	0,018879		130,00		2			
101.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,001098		14109,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001098		3154,00		3			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,001098		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001098		1848,00		2			
101.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,002	0,00392	19972,00				78		
101.7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,5096	592,00				302		
101.8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	6,0564	846,00				5124		
101.9	**261-105-0188**	**Гидроизол**	**$м^2$**	**2,3**	**4,508**	**369,00**				**1663**		
102	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**1,96**		**2697,16**	**18,09**	**5286**	**35**	**1881**	**3150**	**9110**
		НР - 93%; СП - 8%				**1719,59**	**8,28**	**3370**	**16**		**675**	
102.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9946	1,949416	1729,00		3371				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0088							
102.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,008781		4037,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,008781		1848,00		16			
102.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,028	0,05488	24785,00				1360		
102.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00098	530864,00				520		
102.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,00441	28,00				0		
103	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0632**		**107113,75**	**3644,57**	**6770**	**231**	**--**	**6147**	**13951**
		НР - 93%; СП - 8%				**103469,18**	**1117,67**	**6539**	**71**		**1033**	
103.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	3,992218	1638,00		6539				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0382							
103.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,01628		8707,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,01628		1848,00		30			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,021943		4037,00		89			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,021943		1848,00		41			
104	**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**	**0,0632**		**376202,00**	**--**	**23776**	**--**	**23776**	**--**	**25678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1902**	
105	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты Фм-1 щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,128**		**9332,80**	**2718,76**	**1195**	**348**	**674**	**298**	**1612**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**173**	**147**		**119**	
105.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,121856	1419,00		173				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0774							
105.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,065946		4085,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,065946		1848,00		122			
105.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,131891		13,00		2			
105.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,011469		6705,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,011469		2208,00		25			
105.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,1472	4573,00				673		
105.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0192	28,00				1		
		Вентиляционный канал /лист АС-10/										
106	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вент.канал толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$**	**2,07**		**4334,62**	**417,24**	**8973**	**864**	**1685**	**6167**	**16351**
		НР - 93%; СП - 8%				**3103,58**	**99,97**	**6424**	**207**		**1211**	
106.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8607	3,851649	1668,00		6425				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0541	0,112							
106.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	0,083462		8969,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	0,083462		1848,00		154			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,028516		4037,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,028516		1848,00		53			
106.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	0,04761	20658,00				984		
106.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,00621	28,00				0		
106.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,001863	376202,00				701		
107	**213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,104328**		**62823,00**	**--**	**6554**	**--**	**6554**	**--**	**7078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
108	**1120-0701-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**30609,84**	**245,04**	**30610**	**246**	**27210**	**3160**	**36472**
		НР - 98%; СП - 8%				**3153,95**	**70,51**	**3154**	**71**		**2702**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9255	1,9255	1638,00		3154				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0318							
108.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,47859	0,47859		72,00		34			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21147	0,21147		234,00		49			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6400,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2639,00		29			
108.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	0,02226		4037,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02226	0,02226		1848,00		41			
108.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	813201,00				577		
108.8	246-301-0406	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3200 мм	шт.	1	1	26469,00				26469		
108.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	0,16	1028,00				164		
109	**1126-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**м³ изоляции**	**0,306**		**73034,86**	**3914,72**	**22349**	**1198**	**8459**	**9978**	**34913**
		НР - 76%; СП - 8%				**41477,99**	**1428,13**	**12692**	**437**		**2586**	
109.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4448	6,868109	1848,00		12692				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7728	0,2365							
109.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8064	0,246758		68,00		17			
109.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,784	0,239904		944,00		226			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7728	0,236477		4037,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,236477		1848,00		437			
109.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,05	0,0153	111313,00				1703		
109.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,12	0,03672	157420,00				5780		
109.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	0,612	308,00				188		
109.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	1,1934	659,00				786		
110	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м³**	**0,29682**		**67633,00**	**--**	**20075**	**--**	**20075**	**--**	**21681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1606**	
111	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхность изоляции. Покрытие сталью оцинкованной**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**3,06**		**3657,65**	**198,89**	**11192**	**608**	**999**	**7336**	**20011**
		НР - 76%; СП - 8%				**3132,23**	**22,35**	**9585**	**68**		**1482**	
111.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6634	5,090004	1883,00		9584				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,037							
111.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,064176	0,196379		34,00		7			
111.4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,145264	0,444508		1018,00		453			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,037014		4037,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,037014		1848,00		68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000354	175101,00				62		
111.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000014	625266,00				9		
111.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000428	0,001309	621783,00				814		
111.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,000052	2200599,00				114		
		Козырек /лист АС-11/										
112	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0697**		**67591,84**	**12732,04**	**4711**	**888**	**1407**	**1826**	**7059**
		НР - 69%; СП - 8%				**34663,66**	**3295,08**	**2416**	**230**		**523**	
112.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,376	1,350507	1789,00		2416				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5008	0,1046							
112.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	0,347385		418,00		145			
112.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,006245		7597,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,006245		2208,00		14			
112.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	0,074161		7394,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,064	0,074161		2208,00		164			
112.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	0,067135		105,00		7			
112.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	0,019516		240,00		5			
112.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,009368		6400,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,009368		2639,00		25			
112.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,014832		4037,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,014832		1848,00		27			
112.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	0,174863		85,00		15			
112.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001303	5414,00				7		
112.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000349	965674,00				337		
112.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000072	141281,00				10		
112.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000279	813201,00				227		
112.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,135915	428,00				58		
112.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,041123	222,00				9		
112.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	2453940,00				17		
112.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,002161	289955,00				627		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	467116,00				10		
112.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000042	623062,00				26		
112.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002091	1981,00				4		
112.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000135	558744,00				76		
112.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000697	659,00				0		
113	**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**	**0,0697**		**479350,00**	**--**	**33411**	**--**	**33411**	**--**	**36084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2673**	
114	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**2,7**		**6994,84**	**226,37**	**18886**	**611**	**16735**	**1205**	**21699**
		НР - 69%; СП - 8%				**570,55**	**76,36**	**1540**	**206**		**1607**	
114.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,355	0,9585	1607,00		1540				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0299	0,0807							
114.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001792	0,004838		418,00		2			
114.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009856	0,026611		27,00		1			
114.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026992	0,072878		15,00		1			
114.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,023632	0,063806		7979,00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023632	0,063806		2639,00		168			
114.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00037	0,000998		14109,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00037	0,000998		3154,00		3			
114.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000224	0,000605		240,00		0			
114.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	0,00635		6400,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,00635		2639,00		17			
114.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	0,009677		4037,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003584	0,009677		1848,00		18			
114.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018816	0,050803		85,00		4			
114.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00016	0,000432	5414,00				2		
114.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,000297	965674,00				287		
114.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000035	141281,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.15	**224-102-1007**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	**м²**	**1,15**	**3,105**	**5251,00**				**16304**		
114.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000059	813201,00				48		
114.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,014	0,0378	428,00				16		
114.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,01134	222,00				3		
114.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000004	2453940,00				10		
114.20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000016	278998,00				5		
114.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000013	467116,00				6		
114.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000002	623062,00				2		
114.23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,00108	1981,00				2		
114.24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,00008	558744,00				45		
115	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,4**		**96,63**	**2,36**	**135**	**4**	**77**	**37**	**186**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,34**	**0,39**	**54**	**1**		**14**	
115.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,03164	1698,00		54				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
115.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000148		32,00		0			
115.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000148		6788,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000148		1848,00		0			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000148		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000148		1848,00		0			
115.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,009646		175,00		2			
115.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00002	525811,00				10		
115.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000126	539649,00				68		
116	**1115-0504-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Подшивка козырька металлосайдингом**	**м² поверхности козырька**	**1,8**		**5198,19**	**7,97**	**9357**	**15**	**7683**	**1330**	**11542**
		НР - 80%; СП - 8%				**921,62**	**1,96**	**1659**	**4**		**855**	
116.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5152	0,92736	1789,00		1659				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,002							
116.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,074412	0,133942		15,00		2			
116.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04982	0,089676		35,00		3			
116.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,041658	0,074984		20,00		1			
116.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,001908		4037,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,001908		1848,00		4			
116.7	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	1,1	1,98	970,00				1921		
116.8	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	1,1	1,98	909,00				1800		
116.9	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	2,7	4,86	237,00				1152		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.10	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	1,2	2,16	847,00				1830		
116.11	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	2,7	4,86	202,00				982		
117	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**1,836**		**3621,00**	**--**	**6648**	**--**	**6648**	**--**	**7180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
118	**1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**18,8**		**3814,74**	**18,38**	**71717**	**346**	**62315**	**8428**	**86557**
		НР - 92%; СП - 8%				**481,68**	**5,62**	**9056**	**106**		**6412**	
118.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3114	5,85432	1547,00		9057				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0526							
118.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,023162		8707,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,023162		1848,00		43			
118.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,010528		6400,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,010528		2639,00		28			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	0,01895		4037,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,01895		1848,00		35			
118.6	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,7144	497,00				355		
118.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0033	0,06204	625266,00				38792		
118.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,031772	729240,00				23169		
119	**1112-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**7,4**		**13316,28**	**234,70**	**98540**	**1737**	**87187**	**9343**	**116513**
		НР - 92%; СП - 8%				**1299,48**	**72,85**	**9616**	**539**		**8631**	
119.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84	6,216	1547,00		9616				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,2642							
119.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015008	0,111059		8707,00		967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,111059		1848,00		205			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008624	0,063818		6400,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008624	0,063818		2639,00		168			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,08951		4037,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,08951		1848,00		165			
119.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0445	0,3293	129755,00				42728		
119.7	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,201	1,4874	373,00				555		
119.8	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,114	0,8436	497,00				419		
119.9	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025	0,185	444,00				82		
119.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,004958	106532,00				528		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.11	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0081	0,05994	625266,00				37478		
119.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,0074	729240,00				5396		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15401932**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2141709**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**697266**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**177415**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9281429**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2140650**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1140884**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-01

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 5. Альбом III - ОВ

Сметная стоимость	482,374	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12,045	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,007	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Отопление										
1	**245-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**14**		**24824,00**	**--**	**347536**	**--**	**347536**	**--**	**375339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27803**	
		ВЕ-1										
2	**1120-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,1775**		**9906,17**	**77,94**	**11665**	**91**	**8331**	**3215**	**16070**
		НР - 98%; СП - 8%				**2754,43**	**31,73**	**3243**	**37**		**1190**	
2.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	2,018235	1607,00		3243				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,0173							
2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,005111		68,00		0			
2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,023459		234,00		5			
2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,006815		6400,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,006815		2639,00		18			
2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,010484		4037,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,010484		1848,00		19			
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000177	813201,00				144		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00001	1643262,00				17		
2.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0942	589,00				55		
2.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	1,1775	6863,00				8081		
2.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,005299	1028,00				5		
2.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,058993	448,00				26		
3	**1120-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4777,44**	**65,16**	**4777**	**66**	**4018**	**699**	**5914**
		НР - 98%; СП - 8%				**692,78**	**20,57**	**693**	**21**		**438**	
3.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	1729,00		693				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
3.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		72,00		7			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		234,00		13			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1848,00		21			
3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
3.7	261-302-0163	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК250 для вентиляционных шахт, d=250 мм	шт.	1	1	3832,00				3832		
3.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	1028,00				41		
4	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,27**		**790,00**	**--**	**2583**	**--**	**2583**	**--**	**2790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
5	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,5**		**785,47**	**1,55**	**1178**	**2**	**215**	**770**	**2104**
		НР - 80%; СП - 8%				**640,69**	**0,75**	**961**	**1**		**156**	
5.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3911	0,58665	1638,00		961				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000159		2492,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000159		1547,00		0			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000477		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000477		1848,00		1			
5.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0405	986,00				40		
5.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,369	474,00				175		
5.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,003**	**0,0045**	**--**				**--**		
6	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**1,18**		**841,25**	**22,35**	**993**	**27**	**341**	**483**	**1594**
		НР - 76%; СП - 8%				**529,87**	**8,90**	**625**	**11**		**118**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	0,39648	1577,00		625				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0057							
6.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,00304		944,00		3			
6.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,016652		34,00		1			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,005683		4037,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,005683		1848,00		11			
6.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,000555	175101,00				97		
6.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	0,354	602,00				213		
6.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,000149	161299,00				24		
6.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,014868	461,00				7		
7	**234-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**1,357**		**8615,00**	**--**	**11691**	**--**	**11691**	**--**	**12626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**935**	
8	**1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	**узел**	**1**		**4713,67**	**11,64**	**4714**	**12**	**260**	**4357**	**9797**
		НР - 98%; СП - 8%				**4442,28**	**4,12**	**4442**	**4**		**726**	
8.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8715	2,8715	1547,00		4442				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
8.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	0,038955		68,00		3			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	0,002226		4037,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,002226		1848,00		4			
8.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
8.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	423,00				0		
8.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
8.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	986,00				1		
8.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	474,00				0		
9	**246-308-0202 РСНБ РК 2022**	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-01, диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**		**42647,00**	**--**	**42647**	**--**	**42647**	**--**	**46059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3412**	
		П-1										
10	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**7366,81**	**80,69**	**7367**	**81**	**5300**	**1967**	**10081**
		НР - 98%; СП - 8%				**1986,44**	**20,57**	**1986**	**21**		**747**	
10.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	1,1909	1668,00		1986				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,30051		15,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,13356		234,00		31			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1848,00		21			
10.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
10.7	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,116	0,116	43532,00				5050		
10.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03	0,03	1028,00				31		
10.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**482374**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**11950**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**279**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**95**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**422922**		
		- Накладные расходы	Тенге								**11491**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**35732**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Электросиловое оборудование и электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 5. Альбом IV - ЭМ

Сметная стоимость	4852,036	тыс.тенге
Сметная заработная плата	409,917	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,220	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**34784,49**	**3614,40**	**34784**	**3614**	**24895**	**5575**	**43587**
		НР - 72%; СП - 8%				**6275,13**	**1467,25**	**6275**	**1467**		**3229**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	3,27	1919,00		6275				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,654	0,654							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8611	0,8611		234,00		201			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,327	0,327		6400,00		2093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,327	0,327		2639,00		863			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,327	0,327		4037,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,327	0,327		1848,00		604			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	985799,00				24645		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
2	**515-301-0546 РСНБ РК 2022**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3074-21УЗ**	**шт.**	**1**		**546760,00**	**--**	**546760**	**--**		**--**	**546760**
						--	**--**	**--**	**--**	**546760**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат (автомат одно-, двух-, трехполюсный). Установка**	**шт.**	**14**		**2170,72**	**--**	**30390**	**--**	**228**	**21717**	**56275**
		НР - 72%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**30162**	**--**		**4169**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	15,7178	1919,00		30162				
3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00028	813201,00				228		
4	**247-204-3421 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА57 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**		**22408,00**	**--**	**22408**	**--**	**22408**	**--**	**24201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1793**	
5	**247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**536,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
6	**247-204-0711 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**536,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
7	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**536,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
8	**247-204-0755 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**1669,00**	**--**	**6676**	**--**	**6676**	**--**	**7210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
9	**247-204-0760 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1838,00**	**--**	**3676**	**--**	**3676**	**--**	**3970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
10	**247-204-0761 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1838,00**	**--**	**3676**	**--**	**3676**	**--**	**3970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
11	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**5**		**37831,77**	**9101,06**	**189159**	**45505**	**12723**	**108356**	**321316**
		НР - 72%; СП - 8%				**26186,16**	**3912,66**	**130931**	**19563**		**23801**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	70,85	1848,00		130931				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	8,72							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	4,36		6400,00		27904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	4,36		2639,00		11506			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	4,36		4037,00		17601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	4,36		1848,00		8057			
11.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00385	813201,00				3131		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,024	2313,00				56		
11.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,08	495,00				40		
11.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	10,2	609,00				6212		
11.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
12	**ТПРАЙС**	**Шкаф ШАВР-25-IP54**	**шт.**	**1**		**72033,86**	**--**	**72034**	**--**	**72034**	**--**	**77797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5763**	
13	**ТПРАЙС**	**Компенсатор реактивной мощности УКРМ-0,4-15-2,5 УЗ**	**шт.**	**1**		**195767,93**	**--**	**195768**	**--**	**195768**	**--**	**211429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15661**	
14	**515-301-0117 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3574 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 40 А, тепловое реле 32 А**	**шт.**	**1**		**484361,00**	**--**	**484361**	**--**		**--**	**484361**
						--	**--**	**--**	**--**	**484361**	**--**	
15	**515-301-0107 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А**	**шт.**	**2**		**965425,00**	**--**	**1930850**	**--**		**--**	**1930850**
						--	**--**	**--**	**--**	**1930850**	**--**	
16	**ТПРАЙС**	**Фонарь "Фотон"**	**шт.**	**1**		**2666,13**	**--**	**2666**	**--**	**2666**	**--**	**2879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
		Электроустановочные изделия										
17	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1**		**2170,72**	**--**	**2171**	**--**	**17**	**1551**	**4020**
		НР - 72%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**2154**	**--**		**298**	
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	1919,00		2154				
17.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
18	**247-208-2405 РСНБ РК 2022**	**Пускатель электромагнитный ПМ12 100100, 230В 2NC+4NO**	**шт.**	**1**		**32379,00**	**--**	**32379**	**--**	**32379**	**--**	**34969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2590**	
19	**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.**	**1**		**2741,60**	**119,75**	**2742**	**120**	**145**	**1819**	**4926**
		НР - 72%; СП - 8%				**2476,54**	**50,25**	**2477**	**50**		**365**	
19.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	1,3843	1789,00		2477				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0224							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	0,1904		15,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		6400,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		2639,00		30			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		1848,00		21			
19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
19.7	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
20	**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.**	**1**		**15501,00**	**--**	**15501**	**--**	**15501**	**--**	**16741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1240**	
21	**1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2501,90**	**455,05**	**2502**	**455**	**33**	**1591**	**4421**
		НР - 72%; СП - 8%				**2014,32**	**195,63**	**2014**	**196**		**327**	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	1848,00		2014				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0872	0,0872							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	0,0436		6400,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		2639,00		115			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,0436		4037,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		1848,00		81			
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00004	813201,00				33		
22	**245-704-0102 РСНБ РК 2022**	**Регулятор комнатной температуры электронный, 230 В**	**шт.**	**1**		**22256,00**	**--**	**22256**	**--**	**22256**	**--**	**24036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1780**	
23	**1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2518,16**	**455,05**	**2518**	**455**	**49**	**1591**	**4438**
		НР - 72%; СП - 8%				**2014,32**	**195,63**	**2014**	**196**		**329**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	1848,00		2014				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0872	0,0872							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	0,0436		6400,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		2639,00		115			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,0436		4037,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,0436		1848,00		81			
23.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
24	**247-209-0101 РСНБ РК 2022**	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**1**		**1098,00**	**--**	**1098**	**--**	**1098**	**--**	**1186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
		Электроосвещение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**5**		**854,59**	**5,84**	**4273**	**30**	**503**	**2702**	**7533**
		НР - 72%; СП - 8%				**748,06**	**2,51**	**3740**	**13**		**558**	
25.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4327	2,1635	1729,00		3741				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0055							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,0028		6400,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0028		2639,00		7			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,0028		4037,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0028		1848,00		5			
25.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000158	21090,00				3		
25.6	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	0,51	607,00				310		
25.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	0,102	1868,00				191		
26	**247-102-0156 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Термит LED-18 -d180/B/M/5000, мощность 18 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**		**22798,00**	**--**	**113990**	**--**	**113990**	**--**	**123109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9119**	
27	**ТПРАЙС**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-24ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**4999,00**	**--**	**4999**	**--**	**4999**	**--**	**5399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
28	**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**		**358,54**	**0,44**	**717**	**1**	**24**	**498**	**1313**
		НР - 72%; СП - 8%				**345,98**	**0,19**	**692**	**--**		**97**	
28.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,4148	1668,00		692				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
28.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00112		20,00		0			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000202		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,000202		1848,00		0			
28.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,002016		18,00		0			
28.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594,00				24		
29	**247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**		**1003,00**	**--**	**2006**	**--**	**2006**	**--**	**2166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
30	**247-202-0501 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1**		**148,00**	**--**	**148**	**--**	**148**	**--**	**160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**247-202-0203 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами тип Л246, IP56**	**шт.**	**6**		**3009,00**	**--**	**18054**	**--**	**18054**	**--**	**19498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1444**	
32	**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**	**160**		**454,20**	**195,47**	**72672**	**31276**	**9167**	**31229**	**112213**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,43**	**69,66**	**32229**	**11146**		**8312**	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	17,44	1848,00		32229				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	6,592							
32.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	5,232		4600,00		24067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	5,232		1547,00		8094			
32.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	5,232		21,00		110			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,68016		6400,00		4353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,68016		2639,00		1795			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,68016		4037,00		2746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,68016		1848,00		1257			
32.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,064	483,00				31		
32.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00128	2148245,00				2750		
32.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01536	2313,00				36		
32.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0008	7763690,00				6211		
32.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,013312	501,00				7		
32.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,096	1293,00				124		
32.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00656	1438,00				9		
33	**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**	**117**		**823,52**	**437,36**	**96352**	**51172**	**16899**	**35701**	**142617**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,72**	**182,09**	**28281**	**21305**		**10564**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	15,3036	1848,00		28281				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	10,9629							
33.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	4,438044		4600,00		20415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	4,438044		1547,00		6866			
33.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	4,438044		21,00		93			
33.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	5,917392		4642,00		27469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	5,917392		2208,00		13066			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,306072		6400,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,306072		2639,00		808			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,306072		4037,00		1236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,306072		1848,00		566			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,117	483,00				57		
33.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,001872	2148245,00				4022		
33.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,028665	2313,00				66		
33.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000585	7763690,00				4542		
33.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	11,934	322,00				3843		
33.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,024336	501,00				12		
33.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	3,3696	1293,00				4357		
33.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00117	1438,00				2		
34	**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**	**12**		**935,28**	**508,84**	**11223**	**6106**	**1733**	**4269**	**16731**
		НР - 72%; СП - 8%				**282,00**	**212,10**	**3384**	**2545**		**1239**	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	1,8312	1848,00		3384				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1087	1,3044							
34.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042619	0,511428		4600,00		2353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042619	0,511428		1547,00		791			
34.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	0,511428		21,00		11			
34.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,056898	0,682776		4642,00		3169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056898	0,682776		2208,00		1508			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004578	0,054936		6400,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,054936		2639,00		145			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004578	0,054936		4037,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004578	0,054936		1848,00		102			
34.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	483,00				6		
34.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000192	2148245,00				412		
34.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00294	2313,00				7		
34.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00006	7763690,00				466		
34.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322,00				394		
34.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002496	501,00				1		
34.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,3456	1293,00				447		
34.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00012	1438,00				0		
35	**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**	**2**		**1063,59**	**596,86**	**2127**	**1194**	**288**	**823**	**3186**
		НР - 72%; СП - 8%				**322,29**	**248,97**	**645**	**498**		**236**	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	0,3488	1848,00		645				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1272	0,2544							
35.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,048941	0,097882		4600,00		450			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048941	0,097882		1547,00		151			
35.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,048941	0,097882		21,00		2			
35.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0654	0,1308		4642,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,1308		2208,00		289			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	0,012862		6400,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,012862		2639,00		34			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	0,012862		4037,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006431	0,012862		1848,00		24			
35.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,002	483,00				1		
35.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000032	2148245,00				69		
35.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00049	2313,00				1		
35.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00001	7763690,00				78		
35.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,204	322,00				66		
35.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,000416	501,00				0		
35.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,0576	1293,00				74		
35.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00002	1438,00				0		
36	**243-107-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**		**291521,00**	**--**	**2915**	**--**	**2915**	**--**	**3148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
37	**243-107-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,047**		**427277,00**	**--**	**20082**	**--**	**20082**	**--**	**21689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1607**	
38	**243-107-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**		**625686,00**	**--**	**18771**	**--**	**18771**	**--**	**20273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1502**	
39	**243-107-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,025**		**982364,00**	**--**	**24559**	**--**	**24559**	**--**	**26524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	
40	**243-107-0901 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,03**		**687961,00**	**--**	**20639**	**--**	**20639**	**--**	**22290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1651**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**243-107-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**		**1646069,00**	**--**	**16461**	**--**	**16461**	**--**	**17778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1317**	
42	**243-107-0904 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,015**		**2377734,00**	**--**	**35666**	**--**	**35666**	**--**	**38519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2853**	
43	**243-107-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,012**		**4049068,00**	**--**	**48589**	**--**	**48589**	**--**	**52476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3887**	
44	**243-107-0907 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66**	**км**	**0,002**		**9733197,00**	**--**	**19466**	**--**	**19466**	**--**	**21023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1557**	
45	**243-602-0104 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2**	**км**	**0,1**		**326426,00**	**--**	**32643**	**--**	**32643**	**--**	**35254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2611**	
46	**243-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**км**	**0,01**		**552600,00**	**--**	**5526**	**--**	**5526**	**--**	**5968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
47	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**55**		**355,76**	**4,88**	**19567**	**268**	**1020**	**13181**	**35368**
		НР - 72%; СП - 8%				**332,35**	**0,51**	**18279**	**28**		**2620**	
47.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1992	10,956	1668,00		18275				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,011							
47.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006944	0,38192		20,00		8			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,008008		6400,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,008008		2639,00		21			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000067	0,003696		4037,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000067	0,003696		1848,00		7			
47.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	0,72072		18,00		13			
47.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04032	2,2176		82,00		182			
47.8	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	14,85	66,00				980		
47.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,06237	626,00				39		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**50**		**303,41**	**3,76**	**15171**	**189**	**270**	**10598**	**27830**
		НР - 72%; СП - 8%				**294,24**	**0,13**	**14712**	**7**		**2062**	
48.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1764	8,82	1668,00		14712				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,005							
48.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00952	0,476		20,00		10			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,00168		6400,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,00168		2639,00		4			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00112		4037,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00112		1848,00		2			
48.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,018032	0,9016		18,00		16			
48.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	1,792		82,00		147			
48.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	18,5	12,00				222		
48.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,0777	626,00				49		
49	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**55,55**		**239,00**	**--**	**13276**	**--**	**13276**	**--**	**14338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1062**	
50	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**88,00**	**--**	**4444**	**--**	**4444**	**--**	**4800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
51	**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**	**55**		**1088,32**	**71,55**	**59858**	**3935**	**24820**	**22820**	**89292**
		НР - 72%; СП - 8%				**565,50**	**10,76**	**31103**	**592**		**6614**	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	17,3855	1789,00		31103				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,264							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	10,73105		234,00		2511			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,13189		6400,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,13189		2639,00		348			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,13189		4037,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,13189		1848,00		244			
51.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	2,66178		18,00		48			
51.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	1,65	483,00				797		
51.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,55	2011,00				1106		
51.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	13,75	300,00				4125		
51.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	5,5	17,00				94		
51.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	5,5	16,00				88		
51.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	2,75	657,00				1807		
51.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,5775	740,00				427		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,028325	578162,00				16376		
52	**243-904-0107 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**25**		**535,00**	**--**	**13375**	**--**	**13375**	**--**	**14445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
53	**243-904-0102 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**30**		**224,00**	**--**	**6720**	**--**	**6720**	**--**	**7258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538**	
		Молниезащита и заземление										
54	**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**	**5**		**586,06**	**23,91**	**2930**	**119**	**1251**	**1148**	**4404**
		НР - 72%; СП - 8%				**312,00**	**6,85**	**1560**	**34**		**326**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	0,872	1789,00		1560				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0155							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,170585		234,00		40			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,00763		6400,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,00763		2639,00		20			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,00763		4037,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,00763		1848,00		14			
54.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,1	1293,00				129		
54.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,03	740,00				22		
54.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,000617	0,003085	356318,00				1099		
55	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**4**		**997,81**	**33,01**	**3991**	**132**	**2767**	**817**	**5193**
		НР - 72%; СП - 8%				**273,00**	**10,76**	**1092**	**43**		**385**	
55.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	0,6104	1789,00		1092				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0192							
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,136468		234,00		32			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,009592		6400,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,009592		2639,00		25			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,009592		4037,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,009592		1848,00		18			
55.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,148	1293,00				191		
55.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,036	740,00				27		
55.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0052	490233,00				2549		
56	**243-902-1401 РСНБ РК 2022**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,01**		**1868,00**	**--**	**19**	**--**	**19**	**--**	**20**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
57	**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**	**15**		**929,19**	**23,91**	**13938**	**359**	**8899**	**3444**	**18772**
		НР - 72%; СП - 8%				**312,00**	**6,85**	**4680**	**103**		**1391**	
57.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	2,616	1789,00		4680				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0465							
57.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,511755		234,00		120			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,02289		6400,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,02289		2639,00		60			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,02289		4037,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,02289		1848,00		42			
57.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,3	1293,00				388		
57.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,09	740,00				67		
57.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00158	0,0237	356318,00				8445		
58	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**4**		**355,76**	**4,88**	**1423**	**19**	**75**	**959**	**2572**
		НР - 72%; СП - 8%				**332,35**	**0,51**	**1329**	**2**		**191**	
58.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1992	0,7968	1668,00		1329				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
58.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006944	0,027776		20,00		1			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,000582		6400,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,000582		2639,00		2			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000067	0,000269		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000067	0,000269		1848,00		1			
58.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	0,052416		18,00		1			
58.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04032	0,16128		82,00		13			
58.8	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	1,08	66,00				71		
58.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,004536	626,00				3		
59	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**4,04**		**239,00**	**--**	**966**	**--**	**966**	**--**	**1043**
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
60	**261-107-0622 РСНБ РК 2022**	**Скобы металлические для крепления проводов**	**10 шт.**	**0,1**		**505,00**	**--**	**51**	**--**	**51**	**--**	**55**
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
61	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**997,81**	**33,01**	**14967**	**495**	**10377**	**3065**	**19474**
		НР - 72%; СП - 8%				**273,00**	**10,76**	**4095**	**161**		**1443**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	2,289	1789,00		4095				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,072							
61.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,511755		234,00		120			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		6400,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		2639,00		95			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		4037,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		1848,00		66			
61.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1293,00				718		
61.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,135	740,00				100		
61.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0195	490233,00				9560		
62	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**40**		**793,59**	**80,91**	**31744**	**3236**	**18368**	**8076**	**43005**
		НР - 72%; СП - 8%				**253,50**	**26,90**	**10140**	**1076**		**3186**	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1417	5,668	1789,00		10140				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,48							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	3,13484		234,00		734			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005995	0,2398		6400,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,2398		2639,00		633			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005995	0,2398		4037,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,2398		1848,00		443			
62.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,2	483,00				97		
62.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,48	1293,00				1914		
62.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	0,64	740,00				474		
62.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,0324	490233,00				15884		
63	**261-107-0222 РСНБ РК 2022**	**Дюбели для пристрелки стальные**	**10 шт.**	**1**		**253,00**	**--**	**253**	**--**	**253**	**--**	**273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
64	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2,6**		**649,20**	**56,98**	**1688**	**148**	**222**	**984**	**2886**
		НР - 72%; СП - 8%				**507,00**	**18,59**	**1318**	**48**		**214**	
64.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2834	0,73684	1789,00		1318				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0216							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	0,145668		234,00		34			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004142	0,010769		6400,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004142	0,010769		2639,00		28			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004142	0,010769		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004142	0,010769		1848,00		20			
64.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035425	0,092105		18,00		2			
64.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,02132	594,00				13		
64.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,02652	208,00				6		
64.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,208	657,00				137		
64.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0169	2189,00				37		
64.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,0273	740,00				20		
64.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000018	539649,00				10		
65	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2,6**		**769,00**	**--**	**1999**	**--**	**1999**	**--**	**2159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
66	**1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**0,5**		**854,28**	**86,56**	**427**	**44**	**42**	**257**	**739**
		НР - 72%; СП - 8%				**682,50**	**31,30**	**341**	**16**		**55**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3815	0,19075	1789,00		341				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,007							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	0,028013		234,00		7			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006976	0,003488		6400,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006976	0,003488		2639,00		9			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006976	0,003488		4037,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006976	0,003488		1848,00		6			
66.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035425	0,017712		18,00		0			
66.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0041	594,00				2		
66.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,0051	208,00				1		
66.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,04	657,00				26		
66.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,00325	2189,00				7		
66.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,00525	740,00				4		
66.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000003	539649,00				2		
67	**241-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	**м**	**0,5**		**1117,00**	**--**	**559**	**--**	**559**	**--**	**604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
68	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**51**		**599,81**	**21,08**	**30590**	**1075**	**12608**	**12370**	**46397**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,50**	**5,38**	**16907**	**274**		**3437**	
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1853	9,4503	1789,00		16907				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,1224							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	1,867824		234,00		437			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,061149		6400,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,061149		2639,00		161			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,061149		4037,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,061149		1848,00		113			
68.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,765	300,00				230		
68.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,0204	354405,00				7230		
68.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,459	740,00				340		
68.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000222	0,011322	376202,00				4259		
68.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00102	539649,00				550		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4852036**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**350554**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**149947**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**59363**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**954418**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2961971**		
		- Накладные расходы	Тенге								**295141**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**140006**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Насосная станция II-подъема
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 5. Альбом II - ТХ

Сметная стоимость	26371,620	тыс.тенге
Сметная заработная плата	738,436	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,408	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**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 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**58880,30**	**2216,82**	**117761**	**4433**	**4127**	**67209**	**199768**
		НР - 61%; СП - 8%				**54600,28**	**489,08**	**109201**	**978**		**14798**	
1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	61,04	1789,00		109201				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,436							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,218		6622,00		1444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,218		2639,00		575			
1.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	6,322		47,00		297			
1.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7848	1,5696		105,00		165			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	6,5836		234,00		1541			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,218		4037,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,218		1848,00		403			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	1,2644		85,00		107			
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	2,8	428,00				1198		
1.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	222,00				107		
1.11	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	327064,00				2289		
1.12	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	28,00				532		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Прайс**	**Насосная станция на базе 3-х вертикальных многоступенчатых насосов, на раме, с коллекторами, запорной арматурой, шкафом управления с частотным регулированием и датчиками, поплавковым выключателем Enko-3 (5934) WSC64-2-2 MPC насосы Stairs/Энко**	**шт**	**1**		**6357254,15**	**--**	**6357254**	**--**		**--**	**6357254**
						--	**--**	**--**	**--**	**6357254**	**--**	
3	**Прайс**	**Насосная станция на базе 3-х вертикальных многоступенчатых насосов, на раме, с коллекторами, запорной арматурой, шкафом управления и датчикамиEnko-3 (5935) WSC90-3 MX насосы Stairs/Энко**	**шт**	**1**		**9298151,78**	**--**	**9298152**	**--**		**--**	**9298152**
						--	**--**	**--**	**--**	**9298152**	**--**	
4	**1118-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м^3. Установка**	**бак**	**1**		**16823,50**	**1224,38**	**16824**	**1224**	**95**	**15627**	**35047**
		НР - 98%; СП - 8%				**15505,16**	**440,97**	**15505**	**441**		**2596**	
4.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4659	9,4659	1638,00		15505				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	0,2326							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043672	0,043672		8707,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043672	0,043672		1848,00		81			
4.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	0,43672		99,00		43			
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,021836		6400,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,021836		2639,00		58			
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16377	0,16377		4037,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16377	0,16377		1848,00		303			
4.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
4.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	579,00				23		
4.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,57	0,57	28,00				16		
4.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	474,00				38		
5	**Прайс**	**Мембранный бак WAV 500**	**шт**	**1**		**265693,55**	**--**	**265694**	**--**		**--**	**265694**
						--	**--**	**--**	**--**	**265694**	**--**	
		Водомерный узел №2										
6	**1116-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**4**		**46199,78**	**1683,30**	**184799**	**6733**	**83752**	**94248**	**301371**
		НР - 98%; СП - 8%				**23578,43**	**464,49**	**94314**	**1858**		**22324**	
6.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	55,544	1698,00		94314				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2332	0,9328							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	0,2968		8707,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,2968		1848,00		548			
6.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	5,0456		234,00		1181			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,1696		6400,00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,1696		2639,00		448			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	0,4664		4037,00		1883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1166	0,4664		1848,00		862			
6.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	0,012	22986,00				276		
6.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
6.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
6.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	34	708,00				24072		
6.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	49,6	790,00				39184		
6.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	13	159,00				2067		
6.13	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	4	3974,00				15896		
6.14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,53	2,12	1028,00				2179		
6.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
7	**244-301-0802 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**4**		**215804,00**	**--**	**863216**	**--**	**863216**	**--**	**932273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69057**	
8	**242-404-0512 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200**	**шт.**	**4**		**343168,00**	**--**	**1372672**	**--**	**1372672**	**--**	**1482486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109814**	
9	**241-114-0207 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 219х6,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**8**		**2816,00**	**--**	**22528**	**--**	**22528**	**--**	**24330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1802**	
10	**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**	**шт.**	**4**		**4895,00**	**--**	**19580**	**--**	**19580**	**--**	**21146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
11	**241-101-0311 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**4**		**5817,00**	**--**	**23268**	**--**	**23268**	**--**	**25129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1861**	
12	**1116-0601-0107 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 250 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**22403,64**	**1782,62**	**67211**	**5347**	**8221**	**53936**	**130838**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**17880,94**	**464,49**	**53643**	**1393**		**9692**	
12.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1654	30,4962	1759,00		53643				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2332	0,6996							
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	0,1908		8707,00		1661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	0,1908		1848,00		353			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8974	5,6922		234,00		1332			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,1272		6400,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,1272		2639,00		336			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	0,3816		4037,00		1541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	0,3816		1848,00		705			
12.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,4	4,2	1028,00				4318		
12.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00786	0,02358	165506,00				3903		
13	**1116-0601-0106 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 200 мм. Установка**	**шт.**	**7**		**17382,98**	**1267,88**	**121681**	**8875**	**11524**	**101579**	**241121**
		НР - 98%; СП - 8%				**14468,83**	**338,57**	**101282**	**2370**		**17861**	
13.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2256	57,5792	1759,00		101282				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	1,1872							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	0,2968		8707,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,2968		1848,00		548			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,325	9,275		234,00		2170			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,2226		6400,00		1425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,2226		2639,00		587			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	0,6678		4037,00		2696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,6678		1848,00		1234			
13.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,79	5,53	1028,00				5685		
13.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,03528	165506,00				5839		
14	**242-101-1008 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 250**	**шт.**	**3**		**383799,00**	**--**	**1151397**	**--**	**1151397**	**--**	**1243509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92112**	
15	**242-101-1007 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 200**	**шт.**	**7**		**204128,00**	**--**	**1428896**	**--**	**1428896**	**--**	**1543208**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		114312	
16	**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**		**3144,20**	**172,40**	**3144**	**172**	**326**	**2631**	**6237**
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**39,18**	**2646**	**39**		**462**	
16.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	1698,00		2646				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		234,00		87			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4037,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1848,00		39			
16.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	1028,00				144		
16.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
16.7	**241-703-0502**	**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**	**--**				**--**		
17	**242-204-0304 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**12953,00**	**--**	**12953**	**--**	**12953**	**--**	**13989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
18	**1116-0401-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**3**		**40003,01**	**666,62**	**120009**	**2000**	**91708**	**25948**	**157634**
		НР - 98%; СП - 8%				**8767,14**	**58,77**	**26301**	**176**		**11677**	
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5686	13,7058	1919,00		26301				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0954							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3002	6,9006		234,00		1615			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0954		4037,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0954		1848,00		176			
18.5	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	6	14000,00				84000		
18.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,1	6,3	1028,00				6476		
18.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	0,00744	165506,00				1231		
19	**1116-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**7**		**27134,29**	**437,80**	**189940**	**3064**	**151991**	**34457**	**242348**
		НР - 98%; СП - 8%				**4983,64**	**39,18**	**34885**	**274**		**17952**	
19.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,597	18,179	1919,00		34886				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1484							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	10,5364		234,00		2466			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		4037,00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1484		1848,00		274			
19.5	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	14	10240,00				143360		
19.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	5,6	1028,00				5757		
19.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	0,01736	165506,00				2873		
19.8	**241-703-0513**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,007**	**--**				**--**		
20	**1116-0401-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**2**		**12262,64**	**228,82**	**24525**	**457**	**18128**	**5859**	**32815**
		НР - 98%; СП - 8%				**2969,84**	**19,59**	**5940**	**39**		**2431**	
20.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5476	3,0952	1919,00		5940				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
20.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,795	1,59		234,00		372			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4037,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1848,00		39			
20.5	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4	4249,00				16996		
20.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,66	1028,00				678		
20.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	0,00274	165506,00				453		
20.8	**241-703-0507**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,002**	**--**				**--**		
21	**241-112-0231 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм**	**шт.**	**3**		**13986,00**	**--**	**41958**	**--**	**41958**	**--**	**45315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3357**	
22	**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.**	**4**		**11561,00**	**--**	**46244**	**--**	**46244**	**--**	**49944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3700**	
23	**1116-0401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**24946,58**	**336,17**	**99786**	**1345**	**83170**	**15300**	**124293**
		НР - 98%; СП - 8%				**3817,72**	**85,26**	**15271**	**341**		**9207**	
23.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	8,3952	1819,00		15271				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,1788							
23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013356	0,053424		8707,00		465			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	0,053424		1848,00		99			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36517	1,46068		234,00		342			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003286	0,013144		6400,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003286	0,013144		2639,00		35			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02809	0,11236		4037,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02809	0,11236		1848,00		208			
23.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	0,00144	22986,00				33		
23.8	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,93	3,72	20158,00				74988		
23.9	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,11	0,44	17053,00				7503		
23.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6869	2,7476	159,00				437		
23.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,051	0,204	1028,00				210		
24	**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**	**6**		**20401,31**	**210,31**	**122408**	**1261**	**101943**	**19092**	**152820**
		НР - 98%; СП - 8%				**3200,71**	**46,23**	**19204**	**277**		**11320**	
24.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7596	10,5576	1819,00		19204				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,1446							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008692	0,052152		8707,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008692	0,052152		1848,00		96			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,287684	1,726104		234,00		404			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	0,013356		6400,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,013356		2639,00		35			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013144	0,078864		4037,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013144	0,078864		1848,00		146			
24.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,00756	22986,00				174		
24.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	5,58	15384,00				85843		
24.9	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	0,78	19563,00				15259		
24.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	2,6376	159,00				419		
24.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,24	1028,00				247		
25	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**2041,05**	**28,15**	**12246**	**169**	**8586**	**3482**	**16986**
		НР - 98%; СП - 8%				**581,79**	**10,38**	**3491**	**62**		**1258**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	1,8888	1848,00		3491				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0318							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,005088		8707,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,005088		1848,00		9			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,004452		6400,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,004452		2639,00		12			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,02226		4037,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,02226		1848,00		41			
25.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,07314		85,00		6			
25.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0102	962,00				10		
25.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000008	820690,00				6		
25.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,01686	428,00				7		
25.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	423,00				2		
25.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	579,00				18		
25.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	6	1420,00				8520		
25.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0678	159,00				11		
25.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	474,00				13		
26	**521-301-2901009 СпрСЦ 12.2022**	**Верстак ВП-1**	**шт.**	**1**		**112940,00**	**--**	**112940**	**--**		**--**	**112940**
						--	**--**	**--**	**--**	**112940**	**--**	
27	**522-101-1229005 СпрСЦ 12.2022**	**Шкаф для одежды 600х450х1800мм**	**шт.**	**1**		**45201,00**	**--**	**45201**	**--**		**--**	**45201**
						--	**--**	**--**	**--**	**45201**	**--**	
28	**1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,004**		**177592,45**	**--**	**710**	**--**	**210**	**495**	**1301**
		НР - 99%; СП - 8%				**124923,34**	**--**	**500**	**--**		**96**	
28.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,752	0,323008	1547,00		500				
28.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,01483	0,000059	372597,00				22		
28.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	296,5	1,186	159,00				189		
29	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,006**		**140542,61**	**--**	**843**	**--**	**201**	**636**	**1597**
		НР - 99%; СП - 8%				**107077,15**	**--**	**642**	**--**		**118**	
29.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	0,415296	1547,00		642				
29.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,000057	372597,00				21		
29.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	188,4	1,1304	159,00				180		
30	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,006**		**91326,99**	**--**	**548**	**--**	**13**	**530**	**1164**
		НР - 99%; СП - 8%				**89230,96**	**--**	**535**	**--**		**86**	
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,34608	1547,00		535				
30.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000004	372597,00				1		
30.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,0708	159,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**9,2**		**116,58**	**3,23**	**1073**	**30**	**439**	**419**	**1611**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**604**	**4**		**119**	
31.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,28796	2098,00		604				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
31.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000975		32,00		0			
31.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000975		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000975		1848,00		2			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000975		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000975		1848,00		2			
31.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,109222		175,00		19			
31.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000138	380806,00				53		
31.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000828	467116,00				387		
32	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**9,2**		**159,70**	**4,18**	**1469**	**38**	**1166**	**187**	**1788**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,80**	**0,59**	**265**	**5**		**132**	
32.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,1564	1698,00		266				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0028							
32.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000975		32,00		0			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000975		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000975		1848,00		2			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00195		4037,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00195		1848,00		4			
32.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,136528		175,00		24			
32.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00012	380806,00				46		
32.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,828	1353,00				1120		
33	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**31411,70**	**614,46**	**31412**	**615**	**5831**	**24667**	**60566**
		НР - 98%; СП - 8%				**24966,19**	**204,59**	**24966**	**205**		**4486**	
33.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	14,1934	1759,00		24966				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0848							
33.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	0,567736		234,00		133			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		6400,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		2639,00		144			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,032754		4037,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,032754		1848,00		61			
33.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,014	0,014	20658,00				289		
33.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
33.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
33.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2650,00				2650		
33.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2226,00				2226		
33.12	**217-101-0402**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный**	**кг**	**2,2**	**2,2**	**--**				**--**		
34	**511-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**		**85942,00**	**--**	**85942**	**--**		**--**	**85942**
						--	**--**	**--**	**--**	**85942**	**--**	
35	**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**		**3144,20**	**172,40**	**6288**	**344**	**652**	**5263**	**12475**
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**39,18**	**5292**	**78**		**924**	
35.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	3,1164	1698,00		5292				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		234,00		174			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4037,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		1848,00		78			
35.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	1028,00				288		
35.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165506,00				364		
35.7	**241-703-0502**	**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**	**--**				**--**		
36	**242-304-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**		**11993,00**	**--**	**11993**	**--**	**11993**	**--**	**12952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
37	**242-101-1001 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 50**	**шт.**	**1**		**43694,00**	**--**	**43694**	**--**	**43694**	**--**	**47190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3496**	
38	**1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**6**		**2959,20**	**38,60**	**17755**	**231**	**188**	**16994**	**37529**
		НР - 98%; СП - 8%				**2889,35**	**0,86**	**17336**	**5**		**2780**	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5635	9,381	1848,00		17336				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000191	0,001145		6400,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,001145		2639,00		3			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000191	0,001145		4037,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,001145		1848,00		2			
38.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	0,1908		18,00		3			
38.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,439476	2,636856		82,00		216			
38.7	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	2,67	66,00				176		
38.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,018	626,00				11		
39	**241-205-0216 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-X/AL/PE-X размерами 50х4,0 мм**	**м**	**5,94**		**6034,00**	**--**	**35842**	**--**	**35842**	**--**	**38709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2867**	
40	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Упор. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**		**28029,68**	**1774,65**	**16818**	**1065**	**14579**	**1273**	**19538**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**1174**	**225**		**1447**	
40.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,9072	1294,00		1174				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1219							
40.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,12096		8707,00		1053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,12096		1848,00		224			
40.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,32256		25,00		8			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000874		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000874		1848,00		2			
40.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,612	23822,00				14579		
40.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0012	28,00				0		
40.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,15**	**--**				**--**		
41	**1303-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8837,79**	**406,64**	**8838**	**406**	**--**	**5247**	**15212**
		НР - 61%; СП - 8%				**8431,15**	**171,18**	**8431**	**171**		**1127**	
41.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5,45	1547,00		8431				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0763	0,0763							
41.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03815	0,03815		6622,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03815	0,03815		2639,00		101			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03815	0,03815		4037,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03815	0,03815		1848,00		71			
42	**516-301-0105 РСНБ РК 2022**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**		**53188,00**	**--**	**53188**	**--**		**--**	**53188**
						--	**--**	**--**	**--**	**53188**	**--**	
		Водопровод В-2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**		**35607,33**	**181,06**	**35607**	**181**	**33663**	**1785**	**40384**
		НР - 98%; СП - 8%				**1762,99**	**58,77**	**1763**	**59**		**2991**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	0,954	1848,00		1763				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0318							
43.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	0,212		15,00		3			
43.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0106		8707,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1848,00		20			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4037,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1848,00		39			
43.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
43.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
43.8	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	3	1006,00				3018		
43.9	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	10	1083,00				10830		
43.10	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	1	1856,00				1856		
43.11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	1	17910,00				17910		
43.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	474,00				14		
43.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,04	626,00				25		
44	**1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**1**		**1387,85**	**23,83**	**1388**	**24**	**14**	**1331**	**2937**
		НР - 98%; СП - 8%				**1349,62**	**8,62**	**1350**	**9**		**218**	
44.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8398	0,8398	1607,00		1350				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0047							
44.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1166	0,1166		20,00		2			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,004664		4037,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,004664		1848,00		9			
44.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1484	0,1484		18,00		3			
44.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	0,023	626,00				14		
45	**248-307-0103 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**		**18342,00**	**--**	**18342**	**--**	**18342**	**--**	**19809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1467**	
46	**248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**2**		**15934,00**	**--**	**31868**	**--**	**31868**	**--**	**34417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2549**	
47	**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**		**3144,20**	**172,40**	**6288**	**344**	**652**	**5263**	**12475**
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**39,18**	**5292**	**78**		**924**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	3,1164	1698,00		5292				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742		234,00		174			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		4037,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		1848,00		78			
47.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	1028,00				288		
47.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165506,00				364		
47.7	**241-703-0502**	**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**	**--**				**--**		
48	**242-101-1001 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 50**	**шт.**	**2**		**43694,00**	**--**	**87388**	**--**	**87388**	**--**	**94379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6991**	
49	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2226,00**	**--**	**8904**	**--**	**8904**	**--**	**9616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
50	**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**	**10**		**3333,47**	**69,67**	**33335**	**697**	**21600**	**11026**	**47910**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103,78**	**21,35**	**11038**	**214**		**3549**	
50.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	5,862	1883,00		11038				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,112							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,01272		8707,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,01272		1848,00		24			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00742		6400,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,00742		2639,00		20			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,09222		4037,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,09222		1848,00		170			
50.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	1,95464		85,00		166			
50.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0008	22986,00				18		
50.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,02	962,00				19		
50.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,032	8558,00				274		
50.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,035	428,00				15		
50.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	10	2123,00				21230		
50.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,275	159,00				44		
		Водопровод В0										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**38697,77**	**16395,25**	**77396**	**32791**	**4641**	**32397**	**118576**
		НР - 61%; СП - 8%				**19982,05**	**6572,94**	**39964**	**13146**		**8783**	
51.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8128	21,6256	1848,00		39964				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5397	5,0794							
51.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3762	4,7524		6622,00		31470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3762	4,7524		2639,00		12542			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1635	0,327		4037,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1635	0,327		1848,00		604			
51.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	0,0052	813201,00				4229		
51.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	0,7	589,00				412		
52	**519-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**		**473840,00**	**--**	**947680**	**--**		**--**	**947680**
						--	**--**	**--**	**--**	**947680**	**--**	
53	**1116-0601-0106 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 200 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**17382,98**	**1267,88**	**17383**	**1268**	**1646**	**14511**	**34446**
		НР - 98%; СП - 8%				**14468,83**	**338,57**	**14469**	**339**		**2552**	
53.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2256	8,2256	1759,00		14469				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	0,1696							
53.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	0,0424		8707,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		1848,00		78			
53.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,325	1,325		234,00		310			
53.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		6400,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		2639,00		84			
53.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	0,0954		4037,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,0954		1848,00		176			
53.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,79	0,79	1028,00				812		
53.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,00504	165506,00				834		
54	**242-101-1007 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 200**	**шт.**	**1**		**204128,00**	**--**	**204128**	**--**	**204128**	**--**	**220458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16330**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1116-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**3**		**27134,29**	**437,80**	**81403**	**1314**	**65138**	**14767**	**103864**
		НР - 98%; СП - 8%				**4983,64**	**39,18**	**14951**	**118**		**7694**	
55.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,597	7,791	1919,00		14951				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	4,5156		234,00		1057			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4037,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		1848,00		118			
55.5	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	6	10240,00				61440		
55.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,8	2,4	1028,00				2467		
55.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00248	0,00744	165506,00				1231		
55.8	**241-703-0513**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,003**	**--**				**--**		
56	**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**	**10**		**17858,12**	**210,31**	**178581**	**2103**	**144471**	**31820**	**227233**
		НР - 98%; СП - 8%				**3200,71**	**46,23**	**32007**	**462**		**16832**	
56.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7596	17,596	1819,00		32007				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,241							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008692	0,08692		8707,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008692	0,08692		1848,00		161			
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,287684	2,87684		234,00		673			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	0,02226		6400,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,02226		2639,00		59			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013144	0,13144		4037,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013144	0,13144		1848,00		243			
56.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,0126	22986,00				290		
56.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	9,3	15384,00				143071		
56.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	4,396	159,00				699		
56.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,4	1028,00				411		
57	**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.**	**11**		**11561,00**	**--**	**127171**	**--**	**127171**	**--**	**137345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10174**	
58	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,01**		**140542,61**	**--**	**1405**	**--**	**334**	**1060**	**2662**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**107077,15**	**--**	**1071**	**--**		**197**	
58.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	0,69216	1547,00		1071				
58.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,000094	372597,00				35		
58.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	188,4	1,884	159,00				300		
59	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Упор. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**28029,68**	**1774,65**	**5606**	**355**	**4860**	**424**	**6513**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**391**	**75**		**482**	
59.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,3024	1294,00		391				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0406							
59.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		8707,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,04032		1848,00		75			
59.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		25,00		3			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		1848,00		1			
59.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	23822,00				4860		
59.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	28,00				0		
59.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,05**	**--**				**--**		
60	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,4**		**116,58**	**3,23**	**396**	**11**	**162**	**155**	**595**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**223**	**1**		**44**	
60.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,10642	2098,00		223				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
60.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00036		32,00		0			
60.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00036		6788,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00036		1848,00		1			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00036		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00036		1848,00		1			
60.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,040365		175,00		7			
60.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000051	380806,00				19		
60.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000306	467116,00				143		
61	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**3,4**		**159,70**	**4,18**	**543**	**14**	**431**	**69**	**661**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,80**	**0,59**	**98**	**2**		**49**	
61.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,0578	1698,00		98				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
61.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00036		32,00		0			
61.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00036		6788,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00036		1848,00		1			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000721		4037,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000721		1848,00		1			
61.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,050456		175,00		9			
61.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000044	380806,00				17		
61.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,306	1353,00				414		
		Водомерный узел №1										
62	**1116-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка**	**узел**	**1**		**46199,78**	**1683,30**	**46200**	**1683**	**20939**	**23562**	**75343**
		НР - 98%; СП - 8%				**23578,43**	**464,49**	**23578**	**464**		**5581**	
62.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	13,886	1698,00		23578				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2332	0,2332							
62.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	0,0742		8707,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1848,00		137			
62.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	1,2614		234,00		295			
62.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		6400,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		2639,00		112			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	0,1166		4037,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1166	0,1166		1848,00		215			
62.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	0,003	22986,00				69		
62.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
62.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
62.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	8,5	708,00				6018		
62.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	12,4	790,00				9796		
62.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	3,25	159,00				517		
62.13	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3974,00				3974		
62.14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,53	0,53	1028,00				545		
62.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
63	**244-301-0802 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**		**215804,00**	**--**	**215804**	**--**	**215804**	**--**	**233068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17264**	
64	**242-404-0512 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200**	**шт.**	**1**		**343168,00**	**--**	**343168**	**--**	**343168**	**--**	**370621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27453**	
65	**241-114-0201 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 219х6,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**3659,00**	**--**	**7318**	**--**	**7318**	**--**	**7903**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		585	
66	**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**	**шт.**	**1**		**4895,00**	**--**	**4895**	**--**	**4895**	**--**	**5287**
		СП - 8%				--	--	--	--		392	
67	**241-101-0408 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**1**		**3567,00**	**--**	**3567**	**--**	**3567**	**--**	**3852**
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
68	**1116-0401-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**9**		**9516,51**	**228,82**	**85649**	**2059**	**56861**	**26367**	**120977**
		НР - 98%; СП - 8%				**2969,84**	**19,59**	**26729**	**176**		**8961**	
68.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5476	13,9284	1919,00		26729				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0954							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,795	7,155		234,00		1674			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0954		4037,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0954		1848,00		176			
68.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	18	2938,00				52884		
68.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2,97	1028,00				3053		
68.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	0,00558	165506,00				924		
68.8	**241-703-0507**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,009**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26371620**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**714352**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**80653**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**24084**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7069055**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**17166051**		
		- Накладные расходы	Тенге								**659616**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**681891**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м3, для IB климатического подрайона с обычными геологическими условиями
Шифр объекта 02-02

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

на Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 5. Альбом II - ТП РК 1000 РВ (IB)-2.3-2013

Сметная стоимость	50842,687	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7540,074	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
1	**1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**610,15**		**225,73**	**225,73**	**137729**	**137729**	**--**	**24278**	**174966**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,27**	**--**	**33723**		**12960**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	12,7521							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020944	12,778982		10778,00		137732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	12,778982		2639,00		33724			
2	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная под днище. Устройство**	**м^3**	**40,35**		**46778,73**	**5517,88**	**1887522**	**222646**	**1415777**	**307619**	**2370752**
		НР - 91%; СП - 8%				**6173,45**	**2204,32**	**249099**	**88944**		**175611**	
2.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8416	155,00856	1607,00		249099				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0034	40,4872							
2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,938336	37,861858		5547,00		210020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,938336	37,861858		2208,00		83599			
2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,122018		6788,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,122018		1848,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015456	0,62365		6400,00		3991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,62365		2639,00		1646			
2.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,215712	8,703979		25,00		218			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046592	1,879987		4037,00		7590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046592	1,879987		1848,00		3474			
2.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	41,157	24838,00				1022258		
2.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,025	1,00875	83758,00				84491		
2.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0454	1,83189	129755,00				237697		
2.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0119	0,480165	129755,00				62304		
2.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	0,04035	45796,00				1848		
2.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27	10,8945	659,00				7179		
3	**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**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**364,81**		**1418,20**	**59,59**	**517374**	**21739**	**291819**	**194280**	**768586**
		НР - 94%; СП - 8%				**558,69**	**7,85**	**203816**	**2864**		**56932**	
3.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2576	93,975056	2169,00		203832				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	1,6781							
3.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0159	5,800479		26,00		151			
3.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046322	16,898729		944,00		15952			
3.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	0,696057		2492,00		1735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,696057		1547,00		1077			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,966746		4037,00		3903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,966746		1848,00		1787			
3.7	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,029185	196207,00				5726		
3.8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	207,9417	1331,00				276770		
3.9	261-105-0201	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-1	т	0,00176	0,642066	14518,00				9322		
4	**1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**364,81**		**238,55**	**30,85**	**87025**	**11255**	**6992**	**66155**	**165434**
		НР - 94%; СП - 8%				**188,53**	**4,38**	**68778**	**1598**		**12254**	
4.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0869	31,701989	2169,00		68762				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,912							
4.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,01166	4,253685		26,00		111			
4.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023214	8,468699		944,00		7994			
4.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,386699		2492,00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,386699		1547,00		598			
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,541378		4037,00		2186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,541378		1848,00		1000			
4.7	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,014592	196207,00				2863		
4.8	261-105-0201	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-1	т	0,00078	0,284552	14518,00				4131		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**$м^2$ площади подошвы фундаментов**	**364,81**		**496,11**	**18,02**	**180986**	**6574**	**162782**	**16810**	**213622**
		НР - 118%; СП - 8%				**31,88**	**7,17**	**11630**	**2616**		**15825**	
5.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0206	7,515086	1547,00		11626				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,1674							
5.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003248	1,184903		5547,00		6573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	1,184903		2208,00		2616			
5.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0216	7,879896	20658,00				162783		
6	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные (набетонка). Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**34,3**		**34512,85**	**12,72**	**1183791**	**436**	**994528**	**177497**	**1470191**
		НР - 94%; СП - 8%				**5505,15**	**--**	**188827**	**--**		**108903**	
6.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	133,07028	1419,00		188827				
6.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	17,45184		25,00		436			
6.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	10,633	4266,00				45360		
6.4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	34,986	24838,00				868982		
6.5	215-203-0404	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	0,0343	79961,00				2743		
6.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	68,6	1124,00				77106		
6.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	12,005	28,00				336		
7	**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**	**$м^3$**	**221**		**54684,66**	**4430,14**	**12085310**	**979061**	**8223534**	**2968121**	**16257706**
		НР - 91%; СП - 8%				**13043,96**	**1714,73**	**2882715**	**378955**		**1204275**	
7.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2912	1611,3552	1789,00		2882714				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7811	172,6231							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	90,369552		51,00		4609			
7.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	159,89792		5547,00		886954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	159,89792		2208,00		353055			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	116,08688		234,00		27164			
7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,668304		6788,00		4536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,668304		1848,00		1235			
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	3,019744		6400,00		19326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3,019744		2639,00		7969			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	9,03448		4037,00		36472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	9,03448		1848,00		16696			
7.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,663	83758,00				55532		
7.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,3536	129755,00				45881		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	2,0332	129755,00				263818		
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,22763	45796,00				10425		
7.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,04641	285359,00				13244		
7.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,10387	274757,00				28539		
7.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,68289	28,00				19		
7.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	69,394	3285,00				227959		
7.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	221	1981,00				437801		
7.18	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,015	224,315	31520,00				7070409		
7.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	106,08	659,00				69907		
8	**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**	**1,5755**		**376202,00**	**--**	**592706**	**--**	**592706**	**--**	**640123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47417**	
9	**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**	**24,6781**		**329247,00**	**--**	**8125190**	**--**	**8125190**	**--**	**8775205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**650015**	
10	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1486**		**1012800,00**	**--**	**150502**	**--**	**150502**	**--**	**162542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12040**	
11	**1106-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,48**		**103812,34**	**45169,01**	**361267**	**157188**	**121816**	**105430**	**504033**
		НР - 91%; СП - 8%				**23638,88**	**9653,39**	**82263**	**33594**		**37336**	
11.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9216	48,447168	1698,00		82263				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,2098	18,1301							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,00952	0,03313		51,00		2			
11.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,152	17,92896		8707,00		156107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,152	17,92896		1848,00		33133			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03248	0,11303		6400,00		723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03248	0,11303		2639,00		298			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025312	0,088086		4037,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025312	0,088086		1848,00		163			
11.7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3	1,044	576,00				601		
11.8	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02	0,0696	141281,00				9833		
11.9	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,0022	0,007656	61294,00				469		
11.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	3,5322	31121,00				109926		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,4964	659,00				986		
12	**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**	**0,0756**		**376202,00**	**--**	**28441**	**--**	**28441**	**--**	**30716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
13	**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**	**0,10752**		**329247,00**	**--**	**35401**	**--**	**35401**	**--**	**38233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2832**	
14	**1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**7,2**		**85389,25**	**9962,80**	**614803**	**71732**	**359947**	**179736**	**858102**
		НР - 91%; СП - 8%				**25433,86**	**1998,31**	**183124**	**14388**		**63563**	
14.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,128	116,1216	1577,00		183124				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0735	7,7292							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,959616	6,909235		51,00		352			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,024912	7,379366		8707,00		64252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,024912	7,379366		1848,00		13637			
14.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,172064	22,838861		234,00		5344			
14.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,021773		6788,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,021773		1848,00		40			
14.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018256	0,131443		6400,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018256	0,131443		2639,00		347			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,196762		4037,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,196762		1848,00		364			
14.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	7,308	26450,00				193297		
14.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00178	0,012816	83758,00				1073		
14.11	215-202-0202	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	$м^3$	0,0151	0,10872	141281,00				15360		
14.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0956	0,68832	111313,00				76619		
14.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0203	0,14616	129755,00				18965		
14.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00079	0,005688	45796,00				260		
14.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,02448	278998,00				6830		
14.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00235	0,01692	28,00				0		
14.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,55	11,16	3285,00				36661		
14.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54	3,888	1981,00				7702		
14.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,67	4,824	659,00				3179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**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**	**0,3552**		**376202,00**	**--**	**133627**	**--**	**133627**	**--**	**144317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10690**	
16	**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**	**0,0667**		**349794,00**	**--**	**23331**	**--**	**23331**	**--**	**25198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867**	
17	**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**	**1,6566**		**329247,00**	**--**	**545431**	**--**	**545431**	**--**	**589065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43634**	
18	**214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,02348**		**492120,00**	**--**	**11555**	**--**	**11555**	**--**	**12479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**924**	
19	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,1404**		**1012800,00**	**--**	**142197**	**--**	**142197**	**--**	**153573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11376**	
20	**261-102-0124 РСНБ РК 2022**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,1404**		**144002,00**	**--**	**20218**	**--**	**20218**	**--**	**21835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1617**	
21	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=1,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**272,16**		**3741,43**	**44,49**	**1018268**	**12108**	**829838**	**165552**	**1278526**
		НР - 93%; СП - 8%				**647,86**	**6,21**	**176322**	**1690**		**94706**	
21.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3562	96,943392	1819,00		176340				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,9253							
21.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03276	8,915962		944,00		8417			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00336	0,914458		4037,00		3692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,914458		1848,00		1690			
21.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	979,776	846,00				828890		
21.6	261-105-0201	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-1	т	0,00024	0,065318	14518,00				948		
22	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**334,89**		**1031,35**	**35,95**	**345389**	**12040**	**163503**	**166213**	**552529**
		НР - 94%; СП - 8%				**507,17**	**20,83**	**169846**	**6976**		**40927**	
22.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	126,387486	1344,00		169865				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	4,521							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	4,508289		2492,00		11235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	4,508289		1547,00		6974			
22.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	32,196994		25,00		805			
22.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	6,831756	23885,00				163176		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	11,72115	28,00				328		
23	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м^2 стяжки**	**334,89**		**805,44**	**36,97**	**269734**	**12381**	**244764**	**18335**	**311116**
		НР - 94%; СП - 8%				**37,59**	**20,66**	**12589**	**6919**		**23047**	
23.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028	9,37692	1344,00		12603				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	4,4875							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013356	4,472791		2492,00		11146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	4,472791		1547,00		6919			
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,147552	49,413689		25,00		1235			
23.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0306	10,247634	23885,00				244765		
24	**1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо**	**м^3 изоляции**	**16,7445**		**20410,77**	**1435,92**	**341768**	**24044**	**--**	**249636**	**638716**
		НР - 76%; СП - 8%				**18974,85**	**641,63**	**317724**	**10744**		**47312**	
24.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6064	177,598865	1789,00		317724				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	5,8137							
24.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,504	8,439228		68,00		574			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	5,81369		4037,00		23470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	5,81369		1848,00		10744			
25	**234-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**м^3**	**17,07939**		**39864,00**	**--**	**680853**	**--**	**680853**	**--**	**735321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54468**	
26	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**334,89**		**1031,35**	**35,95**	**345389**	**12040**	**163503**	**166213**	**552529**
		НР - 94%; СП - 8%				**507,17**	**20,83**	**169846**	**6976**		**40927**	
26.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	126,387486	1344,00		169865				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	4,521							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	4,508289		2492,00		11235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	4,508289		1547,00		6974			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	32,196994		25,00		805			
26.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	6,831756	23885,00				163176		
26.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	11,72115	28,00				328		
27	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,2545164**		**23583,78**	**2141,60**	**6002**	**545**	**41**	**5144**	**12038**
		НР - 91%; СП - 8%				**21280,90**	**928,26**	**5416**	**236**		**892**	
27.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	3,306677	1638,00		5416				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,1083							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,045609		6400,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,045609		2639,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,062713		4037,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,062713		1848,00		116			
27.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,071265	576,00				41		
28	**261-102-0246 РСНБ РК 2022**	**Сетка панцирная из жаростойкой стали ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**334,89**		**788,00**	**--**	**263893**	**--**	**263893**	**--**	**285004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21111**	
29	**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**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**334,89**		**1418,20**	**59,59**	**474941**	**19956**	**267885**	**178346**	**705550**
		НР - 94%; СП - 8%				**558,69**	**7,85**	**187100**	**2629**		**52263**	
29.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2576	86,267664	2169,00		187115				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	1,5405							
29.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0159	5,324751		26,00		138			
29.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046322	15,512775		944,00		14644			
29.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	0,63897		2492,00		1592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,63897		1547,00		988			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,887459		4037,00		3583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,887459		1848,00		1640			
29.7	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,026791	196207,00				5257		
29.8	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	190,8873	1331,00				254071		
29.9	261-105-0201	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-1	т	0,00176	0,589406	14518,00				8557		
30	**1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28к=2**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**334,89**		**477,10**	**61,70**	**159776**	**20663**	**12839**	**121455**	**303728**
		НР - 94%; СП - 8%				**377,06**	**8,76**	**126274**	**2934**		**22498**	
30.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1738	58,203882	2169,00		126244				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	1,7079							
30.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,02332	7,809635		26,00		203			
30.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046428	15,548273		944,00		14678			
30.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,709967		2492,00		1769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,709967		1547,00		1098			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,993954		4037,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,993954		1848,00		1837			
30.7	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,026791	196207,00				5257		
30.8	261-105-0201	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-1	т	0,00156	0,522428	14518,00				7585		
31	**1113-1001-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности стен (внутренние). Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя**	**$м^2$ поверхности**	**940,1**		**1450,72**	**32,55**	**1363822**	**30601**	**286749**	**728549**	**2259766**
		НР - 69%; СП - 8%				**1113,15**	**9,99**	**1046472**	**9392**		**167394**	
31.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6222	584,93022	1789,00		1046440				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	5,0765							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00424	3,986024		15,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,00318	2,989518		3965,00		11853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	2,989518		1848,00		5525			
31.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,001378	1,295458		8969,00		11619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001378	1,295458		1848,00		2394			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,797205		4037,00		3218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,797205		1848,00		1473			
31.7	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02438	22,919638		168,00		3850			
31.8	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	0,08	75,208	503,00				37830		
31.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,001	0,9401	159,00				149		
31.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,01	949,501	262,00				248769		
32	**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**	**1034,11**		**1955,00**	**--**	**2021685**	**--**	**2021685**	**--**	**2183420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161735**	
33	**1113-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхность бетонная. Оклейка стеклотканью на эпоксидной шпаклевке в 1 слой**	**м^2**	**111,6**		**7041,80**	**148,73**	**785865**	**16598**	**578490**	**137178**	**996886**
		НР - 69%; СП - 8%				**1709,47**	**71,97**	**190777**	**8032**		**73843**	
33.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8586	95,81976	1991,00		190777				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	4,7318							
33.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0212	2,36592		1587,00		3755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	2,36592		1547,00		3660			
33.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0106	1,18296		32,00		38			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	1,18296		6788,00		8030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,18296		1848,00		2186			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,18296		4037,00		4776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,18296		1848,00		2186			
33.7	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м^2	1,09	121,644	1255,00				152663		
33.8	261-107-0836	Отвердитель	т	0,00016	0,017856	799380,00				14274		
33.9	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	1,9	212,04	1754,00				371918		
33.10	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00057	0,063612	623062,00				39634		
34	**1107-0505-0107 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**	**36**		**12660,31**	**2437,33**	**455771**	**87743**	**157161**	**269995**	**783827**
		НР - 118%; СП - 8%				**5857,42**	**498,40**	**210867**	**17942**		**58061**	
34.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1696	114,1056	1848,00		210867				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2697	9,7092							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25872	9,31392		8707,00		81096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25872	9,31392		1848,00		17212			
34.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,59976	21,59136		234,00		5052			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,395136		4037,00		1595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,395136		1848,00		730			
34.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	0,108	22986,00				2482		
34.7	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0025	0,09	1029630,00				92667		
34.8	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00223	0,08028	129755,00				10417		
34.9	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000087	0,003132	764766,00				2395		
34.10	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,9	32,4	1459,00				47272		
34.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,36	659,00				237		
34.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000087	0,003132	539649,00				1690		
35	**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**	**$м^3$**	**34,2**		**91351,00**	**--**	**3124204**	**--**	**3124204**	**--**	**3374140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249936**	
36	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0616**		**420824,92**	**18146,36**	**25923**	**1117**	**1454**	**27716**	**57930**
		НР - 118%; СП - 8%				**379086,40**	**2214,64**	**23352**	**136**		**4291**	
36.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,4	11,72864	1991,00		23352				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1984	0,0738							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,8736	3,503414		234,00		820			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1984	0,073821		4037,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1984	0,073821		1848,00		136			
36.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,004928	294902,00				1453		
37	**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**	**0,0616**		**349794,00**	**--**	**21547**	**--**	**21547**	**--**	**23271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1724**	
38	**1106-0801-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Усиление плит. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**		**79600,80**	**5036,65**	**47760**	**3022**	**29690**	**14233**	**66953**
		НР - 91%; СП - 8%				**25080,61**	**987,62**	**15048**	**593**		**4959**	
38.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,904	9,5424	1577,00		15048				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5292	0,3175							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,495824	0,297494		8707,00		2590			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,495824	0,297494		1848,00		550			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239104	1,343462		234,00		314			
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001814		6788,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001814		1848,00		3			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012208	0,007325		6400,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012208	0,007325		2639,00		19			
38.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,946288	0,567773		25,00		14			
38.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	0,010886		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,010886		1848,00		20			
38.9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,609	30729,00				18714		
38.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0191	0,01146	129755,00				1487		
38.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0448	0,02688	129755,00				3488		
38.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	0,000456	45796,00				21		
38.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,00144	278998,00				402		
38.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00214	0,001284	28,00				0		
38.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,528	0,9168	3285,00				3012		
38.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2	1,2	1981,00				2377		
38.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,288	659,00				190		
39	**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**	**0,0230285**		**349794,00**	**--**	**8055**	**--**	**8055**	**--**	**8699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
40	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,3963**		**1146064,14**	**10226,28**	**454185**	**4053**	**412397**	**45524**	**539686**
		НР - 118%; СП - 8%				**95217,58**	**2131,85**	**37735**	**845**		**39977**	
40.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	18,952651	1991,00		37735				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,4572							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	9,43194		234,00		2207			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,457172		4037,00		1846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,457172		1848,00		845			
40.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,3963	1029630,00				408042		
40.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,015852	274757,00				4355		
41	**1113-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ВЛ-02 за один раз**	**$м^2$**	**9,9075**		**350,64**	**3,66**	**3474**	**36**	**2941**	**347**	**4126**
		НР - 69%; СП - 8%				**50,12**	**0,59**	**497**	**6**		**306**	
41.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0231	0,228863	2169,00		496				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00105		32,00		0			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00105		6788,00		7			

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	0,00105		1848,00		2			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0021		4037,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,0021		1848,00		4			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,117622		175,00		21			
41.7	236-101-0105	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 ГОСТ 12707-77	т	0,0002	0,001981	1247994,00				2473		
41.8	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,000396	1181639,00				468		
42	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720**	**м^2**	**9,9075**		**274,19**	**2,36**	**2717**	**24**	**2443**	**175**	**3123**
		НР - 69%; СП - 8%				**25,20**	**0,39**	**250**	**4**		**231**	
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0148	0,146631	1698,00		249				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00105		32,00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00105		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00105		1848,00		2			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00105		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00105		1848,00		2			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,068263		175,00		12			
42.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000594	623062,00				370		
42.8	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00019	0,001882	1101280,00				2073		
43	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710**	**м^2**	**9,9075**		**890,33**	**9,43**	**8821**	**94**	**7729**	**700**	**10282**
		НР - 69%; СП - 8%				**100,78**	**1,57**	**998**	**16**		**762**	
43.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0594	0,588506	1698,00		999				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0079							
43.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000424	0,004201		32,00		0			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000424	0,004201		6788,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,004201		1848,00		8			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,004201		4037,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,004201		1848,00		8			
43.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02756	0,273051		175,00		48			
43.7	236-203-0206	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0,00076	0,00753	829722,00				6248		
43.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,002378	623062,00				1482		
44	**1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пояса без опалубки (лист АС-5). Устройство**	**м^3**	**12,5**		**41774,03**	**6476,93**	**522175**	**80962**	**344302**	**102741**	**674909**
		НР - 91%; СП - 8%				**7752,86**	**1279,28**	**96911**	**15991**		**49993**	
44.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,648	58,1	1668,00		96911				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6888	8,61							
44.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2772	3,465		51,00		177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,665728	8,3216		8707,00		72456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,665728	8,3216		1848,00		15378			
44.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	29,155		234,00		6822			
44.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,0378		6788,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,0378		1848,00		70			
44.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	0,1008		6400,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008064	0,1008		2639,00		266			
44.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011984	0,1498		4037,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011984	0,1498		1848,00		277			
44.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	12,6875	26450,00				335584		
44.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,03125	278998,00				8719		
		Крышка люка К-1 (лист АС-15)										
45	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Крышка люка. Установка**	**$м^3$**	**0,053**		**113445,01**	**2025,97**	**6013**	**107**	**1547**	**3964**	**10775**
		НР - 90%; СП - 8%				**82249,44**	**848,44**	**4359**	**45**		**798**	
45.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,68	2,31504	1883,00		4359				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,0208							
45.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4368	0,02315		167,00		4			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568	0,00831		6400,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	0,00831		2639,00		22			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,012466		4037,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,012466		1848,00		23			
45.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04	0,00212	729240,00				1546		
46	**215-203-0302 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,053**		**104858,00**	**--**	**5557**	**--**	**5557**	**--**	**6002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
47	**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**	**0,00168**		**479350,00**	**--**	**805**	**--**	**805**	**--**	**869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
48	**1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Крышка люка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**$м^2$**	**1,5**		**5680,59**	**9,99**	**8521**	**15**	**6761**	**1576**	**10905**
		НР - 90%; СП - 8%				**1163,36**	**4,35**	**1745**	**7**		**808**	
48.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8198	1,2297	1419,00		1745				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,003							
48.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,001176		6400,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,001176		2639,00		3			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,001848		4037,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,001848		1848,00		3			
48.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	0,018	444,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0072	0,0108	625266,00				6753		
49	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,42**		**783,00**	**--**	**329**	**--**	**329**	**--**	**355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
50	**1110-0116-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Антисептирование пастами**	**$м^2$ покрытия**	**3**		**11,49**	**0,45**	**34**	**2**	**--**	**30**	**70**
		НР - 90%; СП - 8%				**11,04**	**0,21**	**33**	**1**		**5**	
50.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0064	0,0192	1729,00		33				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
50.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,000336		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,000336		1848,00		1			
50.4	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00006**	**0,00018**	**--**				**--**		
		Крышка люка К-2 (лист АС-16)										
51	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Крышка люка. Установка**	**$м^3$**	**0,07**		**113445,01**	**2025,97**	**7941**	**141**	**2043**	**5235**	**14230**
		НР - 90%; СП - 8%				**82249,44**	**848,44**	**5757**	**59**		**1054**	
51.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,68	3,0576	1883,00		5757				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,0274							
51.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4368	0,030576		167,00		5			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568	0,010976		6400,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	0,010976		2639,00		29			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,016464		4037,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,016464		1848,00		30			
51.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04	0,0028	729240,00				2042		
52	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,02**		**104757,00**	**--**	**2095**	**--**	**2095**	**--**	**2263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
53	**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**	**$м^3$**	**0,005**		**141281,00**	**--**	**706**	**--**	**706**	**--**	**763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
54	**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**	**0,0006**		**497505,00**	**--**	**299**	**--**	**299**	**--**	**323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1126-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых материалов насухо**	**м²**	**0,6**		**1701,40**	**18,66**	**1021**	**11**	**168**	**642**	**1796**
		НР - 76%; СП - 8%				**1402,74**	**4,97**	**842**	**3**		**133**	
55.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9068	0,54408	1547,00		842				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0016							
55.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	0,001613		4037,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002688	0,001613		1848,00		3			
55.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,433776	0,260266		18,00		5			
55.5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	7	4,2	40,00				168		
55.6	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,004**	**0,0024**	**--**				**--**		
56	**234-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**м³**	**0,0306**		**41869,00**	**--**	**1281**	**--**	**1281**	**--**	**1383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
57	**1110-0107-0608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Крышка люка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по утеплителю с одной стороны**	**м²**	**1,3**		**6063,03**	**20,70**	**7882**	**27**	**5887**	**1782**	**10437**
		НР - 90%; СП - 8%				**1513,77**	**8,99**	**1968**	**12**		**773**	
57.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0483	1,36279	1444,00		1968				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0053							
57.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	0,002184		6400,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,002184		2639,00		6			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002464	0,003203		4037,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	0,003203		1848,00		6			
57.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,06	0,078	444,00				35		
57.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0072	0,00936	625266,00				5852		
57.7	**234-306-0101**	**Войлок строительный**	**т**	**0,00303**	**0,003939**	**--**				**--**		
58	**1110-0116-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Антисептирование пастами**	**м² покрытия**	**2,6**		**11,49**	**0,45**	**30**	**2**	**--**	**26**	**61**
		НР - 90%; СП - 8%				**11,04**	**0,21**	**29**	**1**		**4**	
58.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0064	0,01664	1729,00		29				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
58.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,000291		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,000291		1848,00		1			
58.4	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00006**	**0,000156**	**--**				**--**		
		Стремянка С1 (АС-17)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**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**	**0,1216**		**111112,16**	**37345,26**	**13511**	**4541**	**1929**	**5951**	**21019**
		НР - 69%; СП - 8%				**57906,35**	**13024,39**	**7041**	**1584**		**1557**	
59.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	3,935949	1789,00		7041				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,7145							
59.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	1,169889		418,00		489			
59.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,117125		27,00		3			
59.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,663255		5547,00		3679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	0,663255		2208,00		1464			
59.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,008989		14109,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,008989		3154,00		28			
59.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,039496		47,00		2			
59.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,053115		240,00		13			
59.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,016343		6400,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,016343		2639,00		43			
59.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,025876		4037,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,025876		1848,00		48			
59.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,228803		85,00		19			
59.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002274	5414,00				12		
59.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000122	965674,00				117		
59.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000125	141281,00				18		
59.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001629	813201,00				1325		
59.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,166592	428,00				71		
59.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,049856	222,00				11		
59.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				30		
59.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000486	289955,00				141		
59.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000038	467116,00				18		
59.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000073	623062,00				45		
59.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003648	1981,00				7		
59.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000236	558744,00				132		
59.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001216	659,00				1		
60	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1216**		**1004968,00**	**--**	**122204**	**--**	**122204**	**--**	**131980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9776**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Решетка РМ1 (АС-17)										
61	**1120-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**3340,79**	**153,26**	**3341**	**153**	**607**	**2578**	**6392**
		НР - 98%; СП - 8%				**2580,51**	**49,94**	**2581**	**50**		**473**	
61.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5471	1,5471	1668,00		2581				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
61.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38955	0,38955		15,00		6			
61.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,13356		234,00		31			
61.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		6400,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2639,00		29			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1848,00		21			
61.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	22986,00				7		
61.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00				325		
61.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	1028,00				113		
61.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
62	**222-509-0701 РСНБ РК 2022**	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,013**		**977889,00**	**--**	**12713**	**--**	**12713**	**--**	**13730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1017**	
		Камера лаза, камера приборов (лист АС-14)										
63	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перекрытие. Пробивка отверстия под камеру лаза**	**отверстие**	**2**		**4538,12**	**1938,76**	**9076**	**3878**	**--**	**5793**	**16058**
		НР - 84%; СП - 8%				**2599,36**	**848,81**	**5199**	**1698**		**1190**	
63.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,429	2,858	1819,00		5199				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	0,9186							
63.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	0,918624		4085,00		3753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	0,918624		1848,00		1698			
63.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	1,837248		68,00		125			
64	**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**	**1,6**		**12847,10**	**6390,25**	**20555**	**10225**	**1208**	**15554**	**38998**
		НР - 118%; СП - 8%				**5701,47**	**2536,77**	**9122**	**4059**		**2889**	
64.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3578	5,37248	1698,00		9122				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1967	1,9147							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1512	0,24192		8644,00		2091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1512	0,24192		2639,00		638			
64.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5712	0,91392		5547,00		5070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,91392		2208,00		2018			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,758912		4037,00		3064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,758912		1848,00		1402			
64.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,0272	22986,00				625		
64.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,0008	729240,00				583		
65	**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**	**0,14**		**20775,65**	**10635,80**	**2909**	**1489**	**130**	**2201**	**5518**
		НР - 118%; СП - 8%				**9215,63**	**4105,50**	**1290**	**575**		**409**	
65.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	0,7735	1668,00		1290				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8777	0,2629							
65.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,042336		8644,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,042336		2639,00		112			
65.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	0,154134		5547,00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10096	0,154134		2208,00		340			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,066405		4037,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,066405		1848,00		123			
65.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00252	22986,00				58		
65.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000098	729240,00				71		
66	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**27613,00**	**--**	**110452**	**--**	**110452**	**--**	**119288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
67	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**12347,00**	**--**	**24694**	**--**	**24694**	**--**	**26670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1976**	
68	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**35912,00**	**--**	**71824**	**--**	**71824**	**--**	**77570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5746**	
69	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7164,00**	**--**	**14328**	**--**	**14328**	**--**	**15474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1146**	
70	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**0,7065**		**60094,47**	**2003,52**	**42457**	**1415**	**13969**	**20953**	**68483**
		НР - 76%; СП - 8%				**38319,80**	**703,72**	**27073**	**497**		**5073**	
70.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,3504	14,377558	1883,00		27073				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3808	0,269							
70.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4816	0,34025		68,00		23			
70.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4592	0,324425		944,00		306			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3808	0,269035		4037,00		1086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	0,269035		1848,00		497			
70.6	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,035325	111313,00				3932		
70.7	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,07	0,049455	157420,00				7785		
70.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	1,413	308,00				435		
70.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	2,75535	659,00				1816		
71	**234-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**$м^3$**	**0,69237**		**39864,00**	**--**	**27601**	**--**	**27601**	**--**	**29809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2208**	
72	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные (вертикальная гидроизоляция). Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**14,13**		**203,58**	**3,23**	**2877**	**46**	**1555**	**884**	**4062**
		НР - 69%; СП - 8%				**90,27**	**0,39**	**1276**	**6**		**301**	
72.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0438	0,618894	2062,00		1276				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0028							
72.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001498		32,00		0			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001498		6788,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001498		1848,00		3			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001498		4037,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001498		1848,00		3			
72.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,167751		175,00		29			
72.7	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	0,055	0,77715	424,00				330		
72.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,002331	525811,00				1226		
73	**1113-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**$м^2$**	**14,13**		**162,30**	**3,23**	**2293**	**46**	**971**	**884**	**3431**
		НР - 69%; СП - 8%				**90,27**	**0,39**	**1276**	**6**		**254**	
73.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0438	0,618894	2062,00		1276				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0028							
73.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001498		32,00		0			
73.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001498		6788,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001498		1848,00		3			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001498		4037,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001498		1848,00		3			
73.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,167751		175,00		29			
73.7	235-201-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	0,055	0,77715	424,00				330		
73.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000087	0,001222	525811,00				643		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**14,13**		**3032,51**	**44,41**	**42849**	**628**	**12440**	**24097**	**72302**
		НР - 80%; СП - 8%				**2107,65**	**24,06**	**29781**	**340**		**5356**	
74.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	17,22447	1729,00		29781				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,2162							
74.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,194711		2492,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,194711		1547,00		301			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,020969		6788,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,020969		1848,00		39			
74.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,031	0,43803	24190,00				10596		
74.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,001837	26483,00				49		
74.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001	0,001413	28,00				0		
74.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,35325	659,00				233		
74.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,6956	922,00				1563		
74.10	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**1,08**	**15,2604**	**--**				**--**		
75	**261-102-0246 РСНБ РК 2022**	**Сетка панцирная из жаростойкой стали ГОСТ 5336-80**	**м²**	**15,2604**		**788,00**	**--**	**12025**	**--**	**12025**	**--**	**12987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
76	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м³ емкости**	**1000**		**238,28**	**4,07**	**238280**	**4070**	**111330**	**113510**	**379930**
		НР - 91%; СП - 8%				**122,88**	**1,86**	**122880**	**1860**		**28140**	
76.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0881	88,1	1394,00		122811				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1							
76.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	1,008		4037,00		4069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	1,008		1848,00		1863			
76.4	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,4	182931,00				73172		
76.5	261-301-0330	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		
76.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,25	1250	28,00				35000		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**50842687**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6880528**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1973183**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**659546**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**31579218**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6643638**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3766123**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м3, для IB климатического подрайона с обычными геологическими условиям
Шифр объекта 02-02

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 6. Альбом I ОВ - ТП РК 1000 РВ (IB)-2.3-2013

Сметная стоимость	2037,004	тыс.тенге
Сметная заработная плата	255,851	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0162**		**1304937,24**	**340227,44**	**21140**	**5512**	**2394**	**15128**	**39169**
		НР - 99%; СП - 8%				**816883,20**	**126356,59**	**13234**	**2047**		**2901**	
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	6,53184	2026,00		13234				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,7136	0,935							
1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,394632		6831,00		2696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,394632		2208,00		871			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7248	0,027942		9882,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7248	0,027942		2639,00		74			
1.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,195955		8580,00		1681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,096	0,195955		2639,00		517			
1.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	0,449064		47,00		21			
1.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,4	0,36288		99,00		36			
1.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,063504		240,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,1408	0,310081		2453,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,1408	0,310081		1848,00		573			
1.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,00635		4037,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,00635		1848,00		12			
1.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,648	962,00				623		
1.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,00324	111313,00				361		
1.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,5832	159,00				93		
1.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	1,296	1017,00				1318		
2	**241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**16,2648**		**7849,00**	**--**	**127662**	**--**	**127662**	**--**	**137875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10213**	
3	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**		**4849366,55**	**2337109,40**	**29096**	**14023**	**1499**	**18146**	**51022**
		НР - 99%; СП - 8%				**2262312,64**	**792650,70**	**13574**	**4756**		**3779**	
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1116,64	6,69984	2026,00		13574				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	359,408	2,1564							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	219,4304	1,316582		6831,00		8994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	219,4304	1,316582		2208,00		2907			
3.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,8128	0,076877		9882,00		760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,8128	0,076877		2639,00		203			
3.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	49,728	0,298368		10019,00		2989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,728	0,298368		2639,00		787			
3.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	110,88	0,66528		47,00		31			
3.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	61,6	0,3696		99,00		37			
3.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	46,256	0,277536		240,00		67			
3.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	76,8208	0,460925		2453,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,8208	0,460925		1848,00		852			
3.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,616	0,003696		4037,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,616	0,003696		1848,00		7			
3.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,42	962,00				404		
3.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,27	0,00162	111313,00				180		
3.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	0,9	1017,00				915		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм**	**м**	**6,024**		**64902,00**	**--**	**390970**	**--**	**390970**	**--**	**422248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31278**	
5	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**717195,35**	**102095,65**	**2152**	**306**	**124**	**1821**	**4291**
		НР - 99%; СП - 8%				**574087,36**	**38962,38**	**1722**	**117**		**318**	
5.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	0,85008	2026,00		1722				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	0,0557							
5.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	0,03239		6831,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	0,03239		2208,00		72			
5.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9856	0,002957		9882,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,002957		2639,00		8			
5.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,027754		47,00		1			
5.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,96	0,02688		99,00		3			
5.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,004032		240,00		1			
5.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,01969		2453,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,01969		1848,00		36			
5.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,000638		4037,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,000638		1848,00		1			
5.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00054	111313,00				60		
5.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,012	159,00				2		
5.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,06	1017,00				61		
6	**241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**3,012**		**597,00**	**--**	**1798**	**--**	**1798**	**--**	**1942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
7	**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.**	**6**		**4666,00**	**--**	**27996**	**--**	**27996**	**--**	**30236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2240**	
8	**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**	**0,0366**		**1487904,36**	**714609,77**	**54457**	**26155**	**--**	**36437**	**98166**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294,59**	**232317,12**	**28303**	**8503**		**7272**	
8.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	12,818198	2208,00		28303				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	3,8655							
8.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	3,775773		6831,00		25792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	3,775773		2208,00		8337			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,089772		4037,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,089772		1848,00		166			
8.5	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**90**	**3,294**	**--**				**--**		
9	**1122-1201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	**фланец**	**24**		**13014,59**	**343,99**	**312350**	**8256**	**201417**	**102142**	**447652**
		НР - 99%; СП - 8%				**4278,22**	**20,70**	**102677**	**497**		**33159**	
9.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9376	46,5024	2208,00		102677				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2688							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2768	30,6432		234,00		7171			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,2688		4037,00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,2688		1848,00		497			
9.5	**241-116-0212**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**24**	**7233,00**				**173592**		
9.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,14	27,36	1017,00				27825		
10	**1120-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**6**		**9393,80**	**94,62**	**56363**	**567**	**45732**	**9983**	**71654**
		НР - 98%; СП - 8%				**1677,25**	**20,57**	**10064**	**123**		**5308**	
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	6,144	1638,00		10064				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
10.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25599	1,53594		72,00		111			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,80136		234,00		188			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,06678		4037,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,06678		1848,00		123			
10.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00324	813201,00				2635		
10.7	261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК630 для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	1	6	7080,00				42480		
10.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	0,6	1028,00				617		
11	**1134-0109-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Экранирование полов листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство**	**$м^2$ экранирования**	**2,535**		**5747,89**	**117,87**	**14571**	**299**	**966**	**10192**	**26744**
		НР - 76%; СП - 8%				**5248,86**	**41,40**	**13306**	**105**		**1981**	
11.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0912	7,836192	1698,00		13306				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0568							
11.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,56	1,4196		49,00		70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,056784		4037,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,056784		1848,00		105			
11.5	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00002	0,000051	414094,00				21		
11.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,000051	1576025,00				80		
11.7	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0048	0,012168	5146,00				63		
11.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	0,000127	6325216,00				802		
11.9	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,04	0,1014	10,00				1		
12	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,08112**		**403078,00**	**--**	**32698**	**--**	**32698**	**--**	**35314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2616**	
13	**214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 10 мм**	**$м^2$**	**6**		**2460,00**	**--**	**14760**	**--**	**14760**	**--**	**15941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1181**	
14	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1062**		**1146064,14**	**10226,28**	**121712**	**1086**	**110514**	**12199**	**144624**
		НР - 118%; СП - 8%				**95217,58**	**2131,85**	**10112**	**226**		**10713**	
14.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	5,078909	1991,00		10112				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,1225							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	2,52756		234,00		591			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,122512		4037,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,122512		1848,00		226			
14.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1062	1029630,00				109347		
14.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,004248	274757,00				1167		
15	**214-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,1062**		**493273,00**	**--**	**52386**	**--**	**52386**	**--**	**56577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4191**	
16	**1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**	**$м^2$**	**20,52**		**301,36**	**2,36**	**6184**	**48**	**5637**	**350**	**7056**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,30**	**0,39**	**499**	**8**		**523**	
16.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0143	0,293436	1698,00		498				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0041							
16.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,002175		32,00		0			
16.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002175		6788,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002175		1848,00		4			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002175		4037,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002175		1848,00		4			
16.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,141383		175,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.7	236-203-0203	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-8101	т	0,00019	0,003899	1311058,00				5112		
16.8	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,000821	639881,00				525		
17	**1126-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 180 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**12**		**949,14**	**113,04**	**11390**	**1357**	**4591**	**4608**	**17278**
		НР - 76%; СП - 8%				**453,50**	**51,74**	**5442**	**621**		**1280**	
17.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	2,8356	1919,00		5442				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,336							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,336		4037,00		1356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,336		1848,00		621			
17.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,1716	5983,00				1027		
17.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,024	3172,00				76		
17.6	234-304-2701	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	1,8	1938,00				3488		
18	**234-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**7,596**		**8615,00**	**--**	**65440**	**--**	**65440**	**--**	**70675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5235**	
19	**1120-2001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтры ячейковые. Установка**	**$м^2$ поверхности в свету**	**0,6**		**12785,42**	**262,27**	**7671**	**157**	**2568**	**4895**	**13572**
		НР - 98%; СП - 8%				**8243,39**	**82,28**	**4946**	**49**		**1005**	
19.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6078	2,76468	1789,00		4946				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0254							
19.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,14639	0,687834		72,00		50			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,026712		4037,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,026712		1848,00		49			
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	0,000072	813201,00				59		
19.6	261-107-0917	Масло веретенное	кг	5,2	3,12	802,00				2502		
19.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	0,012	589,00				7		
20	**ТПРАЙС**	**Панельный фильтр EU3 160 с кассетой FGR 160**	**шт.**	**6**		**39862,74**	**--**	**239176**	**--**	**239176**	**--**	**258310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19134**	
21	**246-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**12**		**277,00**	**--**	**3324**	**--**	**3324**	**--**	**3590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
22	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**6**		**3657,65**	**198,89**	**21946**	**1193**	**1960**	**14385**	**39237**
		НР - 76%; СП - 8%				**3132,23**	**22,35**	**18793**	**134**		**2906**	
22.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6634	9,9804	1883,00		18793				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0726							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,064176	0,385056		34,00		13			
22.4	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,145264	0,871584		1018,00		887			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,072576		4037,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,072576		1848,00		134			
22.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000116	0,000694	175101,00				121		
22.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000005	0,000028	625266,00				18		
22.8	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000428	0,002566	621783,00				1596		
22.9	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,000102	2200599,00				224		
23	**1116-0601-0101 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 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**3101,41**	**129,61**	**18608**	**778**	**1955**	**15673**	**37023**
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**19,59**	**15875**	**118**		**2742**	
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	9,3492	1698,00		15875				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0636							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,226		234,00		521			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		4037,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0636		1848,00		118			
23.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,84	1028,00				864		
23.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	165506,00				1092		
23.7	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**--**				**--**		
24	**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**	**шт.**	**6**		**1051,00**	**--**	**6306**	**--**	**6306**	**--**	**6810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2037004**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**238547**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**59737**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**17304**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1341874**		
		- Накладные расходы	Тенге								**245959**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**150889**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями
Шифр объекта 02-02

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

на Автоматизация технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 5. Альбом II - ТП РК 200 РВ (IВ)-2.3-2013

Сметная стоимость	1115,644	тыс.тенге
Сметная заработная плата	199,427	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,107	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**2154,46**	**--**	**2154**	**--**	**--**	**1616**	**4071**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**2154**	**--**		**302**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	1919,00		2154				
2	**ТПРАЙС**	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100И-ДГО**	**шт.**	**1**		**158610,43**	**--**	**158610**	**--**	**158610**	**--**	**171299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12689**	
3	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10996,66**	**2,13**	**10997**	**2**	**144**	**6619**	**19025**
		НР - 61%; СП - 8%				**10850,95**	**--**	**10851**	**--**		**1409**	
3.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5,45	1991,00		10851				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	0,1417		15,00		2			
3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	21090,00				0		
3.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
3.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
4	**ТПРАЙС**	**Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3.2-24**	**шт.**	**1**		**24322,34**	**--**	**24322**	**--**	**24322**	**--**	**26268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1946**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1118-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели уровня кранового типа. Установка**	**комплект**	**1**		**1685,00**	**--**	**1685**	**--**	**81**	**1572**	**3517**
		НР - 98%; СП - 8%				**1603,57**	**--**	**1604**	**--**		**261**	
5.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8516	0,8516	1883,00		1604				
5.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	0,00016	408199,00				65		
5.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	0,002	423,00				1		
5.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
5.6	**241-703-0507**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,001**	**--**				**--**		
6	**ТПРАЙС**	**Сигнализатор уровня жидкостный ОВЕН САУ-М6**	**шт.**	**1**		**45801,38**	**--**	**45801**	**--**	**45801**	**--**	**49465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3664**	
7	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**2154,46**	**--**	**4309**	**--**	**--**	**3232**	**8144**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**4309**	**--**		**603**	
7.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	2,2454	1919,00		4309				
8	**ТПРАЙС**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик Д.С.2**	**шт.**	**2**		**8537,95**	**--**	**17076**	**--**	**17076**	**--**	**18442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1366**	
9	**1118-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели уровня кранового типа. Установка**	**комплект**	**1**		**1685,00**	**--**	**1685**	**--**	**81**	**1572**	**3517**
		НР - 98%; СП - 8%				**1603,57**	**--**	**1604**	**--**		**261**	
9.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8516	0,8516	1883,00		1604				
9.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	0,00016	408199,00				65		
9.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	0,002	423,00				1		
9.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
9.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
9.6	**241-703-0507**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,001**	**--**				**--**		
10	**ТПРАЙС**	**Сигнализатор уровня жидкостный ОВЕН САУ-М6**	**шт.**	**1**		**45801,38**	**--**	**45801**	**--**	**45801**	**--**	**49465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3664**	
11	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**3**		**2154,46**	**--**	**6463**	**--**	**--**	**4848**	**12215**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**6463**	**--**		**905**	
11.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	3,3681	1919,00		6463				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**ТПРАЙС**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС.П.3**	**шт.**	**3**		**8564,08**	**--**	**25692**	**--**	**25692**	**--**	**27747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2055**	
13	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1762,93**	**44,00**	**1763**	**44**	**--**	**1304**	**3313**
		НР - 75%; СП - 8%				**1718,93**	**20,14**	**1719**	**20**		**245**	
13.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1577,00		1719				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0109							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		1848,00		20			
14	**247-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Радиомодем ORIONMETER LA-IP-RSP**	**шт.**	**1**		**43800,00**	**--**	**43800**	**--**	**43800**	**--**	**47304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3504**	
15	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**2204,48**	**--**	**4409**	**--**	**100**	**3232**	**8252**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**4309**	**--**		**611**	
15.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	2,2454	1919,00		4309				
15.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
16	**ТПРАЙС**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС.П.3**	**шт.**	**2**		**8564,08**	**--**	**17128**	**--**	**17128**	**--**	**18498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1370**	
17	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**20**		**482,02**	**71,81**	**9640**	**1436**	**2354**	**4543**	**15318**
		НР - 72%; СП - 8%				**292,50**	**22,99**	**5850**	**460**		**1135**	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	3,27	1789,00		5850				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,204							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	1,56742		234,00		367			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005123	0,10246		6400,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005123	0,10246		2639,00		270			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005123	0,10246		4037,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005123	0,10246		1848,00		189			
17.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,1	483,00				48		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	0,16	740,00				118		
17.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000222	0,00444	376202,00				1670		
18	**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**	**6**		**772,82**	**30,19**	**4637**	**181**	**2584**	**1388**	**6507**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**312,00**	**9,29**	**1872**	**56**		**482**	
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	1,0464	1789,00		1872				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0246							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,219744		234,00		51			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	0,012426		6400,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,012426		2639,00		33			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	0,012426		4037,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002071	0,012426		1848,00		23			
18.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,09	300,00				27		
18.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00024	354405,00				85		
18.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,033	740,00				24		
18.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,00486	490233,00				2383		
18.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00012	539649,00				65		
19	**1311-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником**	**конец**	**2**		**257,84**	**--**	**516**	**--**	**47**	**352**	**937**
		НР - 75%; СП - 8%				**234,40**	**--**	**469**	**--**		**69**	
19.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1199	0,2398	1955,00		469				
19.2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	0,000001	414094,00				0		
19.3	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0	0	143127,00				0		
19.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				1		
19.5	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,00077	0,00154	10935,00				17		
19.6	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0004	0,0008	492,00				0		
19.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
20	**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**	**0,01**		**72340,00**	**--**	**723**	**--**	**723**	**--**	**781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
21	**243-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66**	**км**	**0,017**		**168619,00**	**--**	**2867**	**--**	**2867**	**--**	**3096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
22	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**		**1037,80**	**--**	**1038**	**--**	**12**	**626**	**1797**
		НР - 61%; СП - 8%				**1026,24**	**--**	**1026**	**--**		**133**	
22.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	0,545	1883,00		1026				
22.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00001	175,00				0		
22.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,00005	21090,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,01	1050,00				11		
23	**247-202-1202 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**1**		**51451,00**	**--**	**51451**	**--**	**51451**	**--**	**55567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4116**	
24	**252-204-0914 РСНБ РК 2022**	**Зажим заземляющий типа ЗПС-1**	**шт.**	**1**		**3689,00**	**--**	**3689**	**--**	**3689**	**--**	**3984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	
25	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2194,87**	**140,09**	**10974**	**700**	**4432**	**3564**	**15701**
		НР - 61%; СП - 8%				**1168,31**	**0,20**	**5842**	**1**		**1163**	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6322	3,161	1848,00		5842				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0005							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,596775	2,983875		234,00		698			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,000545		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,000545		1848,00		1			
25.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0005	157952,00				79		
25.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,15	589,00				88		
25.7	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	5	292,00				1460		
25.8	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	5	197,00				985		
25.9	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	5	364,00				1820		
26	**243-907-2202 РСНБ РК 2022**	**Перфорированная полоса шириной 50 мм**	**м**	**2**		**579,00**	**--**	**1158**	**--**	**1158**	**--**	**1251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
27	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**24,73**		**216,08**	**216,08**	**5344**	**5343**	**--**	**942**	**6789**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**1308**		**503**	
27.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,4946							
27.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,495787		10778,00		5344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,495787		2639,00		1308			
28	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**91,6**		**340,44**	**219,58**	**31184**	**20114**	**--**	**14600**	**49447**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,86**	**100,51**	**11071**	**9207**		**3663**	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	5,99064	1848,00		11071				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	4,983							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	4,982216		4037,00		20113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	4,982216		1848,00		9207			
29	**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**	**240**		**454,20**	**195,47**	**109008**	**46912**	**13753**	**46843**	**168319**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**201,43**	**69,66**	**48343**	**16718**		**12468**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	26,16	1848,00		48344				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	9,888							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	7,848		4600,00		36101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	7,848		1547,00		12141			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	7,848		21,00		165			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,02024		6400,00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,02024		2639,00		2692			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,02024		4037,00		4119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,02024		1848,00		1885			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,096	483,00				46		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00192	2148245,00				4125		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02304	2313,00				53		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0012	7763690,00				9316		
29.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,019968	501,00				10		
29.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,144	1293,00				186		
29.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00984	1438,00				14		
30	**243-211-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБГ 5х2,5**	**км**	**0,09**		**313958,00**	**--**	**28256**	**--**	**28256**	**--**	**30516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2260**	
31	**243-211-0104 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБГ 4х2,5**	**км**	**0,19**		**284835,00**	**--**	**54119**	**--**	**54119**	**--**	**58448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4329**	
32	**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**	**20**		**1115,40**	**71,55**	**22308**	**1431**	**9567**	**8298**	**33055**
		НР - 72%; СП - 8%				**565,50**	**10,76**	**11310**	**215**		**2448**	
32.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	6,322	1789,00		11310				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,096							
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	3,9022		234,00		913			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,04796		6400,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,04796		2639,00		127			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,04796		4037,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,04796		1848,00		89			
32.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	0,96792		18,00		17			
32.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,6	483,00				290		
32.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,2	2011,00				402		
32.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	5	300,00				1500		
32.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2	17,00				34		
32.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2	16,00				32		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1	657,00				657		
32.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,21	740,00				155		
32.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,0103	578162,00				5955		
32.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,436	1242,00				542		
33	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**20**		**289,00**	**--**	**5780**	**--**	**5780**	**--**	**6242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
34	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**230**		**199,34**	**17,77**	**45848**	**4087**	**724**	**29629**	**81514**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,42**	**0,49**	**41037**	**113**		**6038**	
34.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	24,173	1698,00		41046				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,046							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,02507		6400,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,02507		2639,00		66			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,02507		4037,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,02507		1848,00		46			
34.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	10,45419		366,00		3826			
34.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00138	525811,00				726		
35	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**230**		**239,00**	**--**	**54970**	**--**	**54970**	**--**	**59368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4398**	
36	**1308-0201-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**988,70**	**113,76**	**9887**	**1138**	**1095**	**5863**	**17010**
		НР - 72%; СП - 8%				**765,44**	**48,91**	**7654**	**489**		**1260**	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4142	4,142	1848,00		7654				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,218							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,109		6400,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		2639,00		288			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,109		4037,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		1848,00		201			
36.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	0,1	483,00				48		
36.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1562871,00				156		
36.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,008	93332,00				747		
36.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1438,00				144		
37	**261-302-0428 РСНБ РК 2022**	**Муфта защитная для кабелей связи ККТ-1**	**шт.**	**10**		**1967,00**	**--**	**19670**	**--**	**19670**	**--**	**21244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1574**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,49**		**61,84**	**61,84**	**1020**	**1019**	**--**	**214**	**1333**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,03**	**--**	**297**		**99**	
38.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,1121							
38.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006832	0,11266		9052,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,11266		2639,00		297			
39	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**16,49**		**252,63**	**121,63**	**4166**	**2006**	**--**	**2200**	**6876**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,00**	**54,33**	**2160**	**896**		**509**	
39.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	1,99529	1083,00		2161				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,4848							
39.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,484806		4085,00		1980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,484806		1848,00		896			
39.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	1,939224		13,00		25			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1115644**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**169647**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**84413**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**29780**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**635887**		
		- Накладные расходы	Тенге								**143057**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**82639**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м3, для IB климатического подрайона с обычными геологическими условиями
Шифр объекта 02-02

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

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 11. Альбом I ТХ - ТП РК 150 РВ (IB)-2.3-2013

Сметная стоимость	269,126	тыс.тенге
Сметная заработная плата	40,427	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0038**		**1806803,44**	**741056,52**	**6866**	**2816**	**808**	**4197**	**11948**
		НР - 99%; СП - 8%				**853189,12**	**262428,29**	**3242**	**997**		**885**	
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,12	1,600256	2026,00		3242				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,2208	0,4568							
1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	77,9968	0,296388		6831,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,9968	0,296388		2208,00		654			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,848	0,007022		9882,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,007022		2639,00		19			
1.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,552	0,051498		8580,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,552	0,051498		2639,00		136			
1.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,96	0,140448		47,00		7			
1.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,6	0,12768		99,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,736	0,033197		240,00		8			
1.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,3424	0,100101		2453,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3424	0,100101		1848,00		185			
1.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,00183		4037,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,00183		1848,00		3			
1.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,19	962,00				183		
1.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,00076	111313,00				85		
1.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	0,23864	159,00				38		
1.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	0,494	1017,00				502		
2	**241-102-0227 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**3,8152**		**10777,00**	**--**	**41116**	**--**	**41116**	**--**	**44405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3289**	
3	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0216**		**980712,28**	**615456,09**	**21183**	**13294**	**--**	**11884**	**35713**
		НР - 99%; СП - 8%				**365256,19**	**190495,87**	**7890**	**4115**		**2645**	
3.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,424	3,573158	2208,00		7890				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	83,496	1,8035							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,1056	1,406281		6831,00		9606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,1056	1,406281		2208,00		3105			
3.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,128	0,348365		10019,00		3490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,128	0,348365		2639,00		919			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2624	0,048868		4037,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2624	0,048868		1848,00		90			
3.6	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**60**	**1,296**	**--**				**--**		
4	**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**	**0,0124**		**1487904,36**	**714609,77**	**18450**	**8861**	**--**	**12345**	**33258**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294,59**	**232317,12**	**9589**	**2881**		**2464**	
4.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	4,342778	2208,00		9589				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,3096							
4.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,279224		6831,00		8738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,279224		2208,00		2825			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,030415		4037,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,030415		1848,00		56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.5	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**90**	**1,116**	**--**				**--**		
5	**241-114-0226 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 426х10,0-219х4,5 мм**	**шт.**	**1**		**36180,00**	**--**	**36180**	**--**	**36180**	**--**	**39074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2894**	
6	**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.**	**1**		**11561,00**	**--**	**11561**	**--**	**11561**	**--**	**12486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**925**	
		Спускной трубопровод										
7	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0017**		**1304937,24**	**340227,44**	**2218**	**579**	**250**	**1587**	**4110**
		НР - 99%; СП - 8%				**816883,20**	**126356,59**	**1389**	**215**		**304**	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	0,68544	2026,00		1389				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,7136	0,0981							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,041412		6831,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,041412		2208,00		91			
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,7248	0,002932		9882,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7248	0,002932		2639,00		8			
7.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,020563		8580,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,096	0,020563		2639,00		54			
7.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	0,047124		47,00		2			
7.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,4	0,03808		99,00		4			
7.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,006664		240,00		2			
7.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,1408	0,032539		2453,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,1408	0,032539		1848,00		60			
7.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,000666		4037,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,000666		1848,00		1			
7.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,068	962,00				65		
7.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,00034	111313,00				38		
7.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,0612	159,00				10		
7.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,136	1017,00				138		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**241-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,7068**		**6935,00**	**--**	**11837**	**--**	**11837**	**--**	**12784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
		Переливной трубопровод										
9	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**1304937,24**	**340227,44**	**5220**	**1360**	**592**	**3735**	**9672**
		НР - 99%; СП - 8%				**816883,20**	**126356,59**	**3268**	**505**		**716**	
9.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	1,6128	2026,00		3268				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,7136	0,2309							
9.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,09744		6831,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,09744		2208,00		215			
9.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,7248	0,006899		9882,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7248	0,006899		2639,00		18			
9.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,048384		8580,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,096	0,048384		2639,00		128			
9.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	0,11088		47,00		5			
9.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,4	0,0896		99,00		9			
9.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,01568		240,00		4			
9.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,1408	0,076563		2453,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,1408	0,076563		1848,00		141			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,001568		4037,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,001568		1848,00		3			
9.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,16	962,00				154		
9.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,0008	111313,00				89		
9.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,144	159,00				23		
9.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,32	1017,00				325		
10	**241-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,016**		**6935,00**	**--**	**27851**	**--**	**27851**	**--**	**30079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2228**	
11	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0114**		**980712,28**	**615456,09**	**11180**	**7017**	**--**	**6272**	**18848**
		НР - 99%; СП - 8%				**365256,19**	**190495,87**	**4164**	**2172**		**1396**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,424	1,885834	2208,00		4164				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	83,496	0,9519							
11.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,1056	0,742204		6831,00		5070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,1056	0,742204		2208,00		1639			
11.4	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,128	0,183859		10019,00		1842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,128	0,183859		2639,00		485			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2624	0,025791		4037,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2624	0,025791		1848,00		48			
11.6	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**60**	**0,684**	**--**				**--**		
12	**241-114-0219 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 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**1**		**15510,00**	**--**	**15510**	**--**	**15510**	**--**	**16751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1241**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**269126**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29542**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**33927**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**10885**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**145705**		
		- Накладные расходы	Тенге								**40020**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**19934**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Уборная
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 8. Альбом I - АС

Сметная стоимость	731,511	тыс.тенге
Сметная заработная плата	123,069	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,083	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
1	**1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**9,5**		**2231,89**	**--**	**21203**	**--**	**--**	**15266**	**39387**
		НР - 72%; СП - 8%				**2231,89**	**--**	**21203**	**--**		**2918**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	16,3856	1294,00		21203				
2	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Раствор глинистый. Приготовление и устройство основания**	**м³ глинистого раствора**	**1,30624**		**5883,35**	**2030,69**	**7685**	**2652**	**2541**	**3701**	**12296**
		НР - 99%; СП - 8%				**1907,54**	**954,04**	**2492**	**1246**		**911**	
2.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	1,580028	1577,00		2492				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5264	0,6876							
2.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0,336	0,438897		2308,00		1013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,438897		1848,00		811			
2.4	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,336	0,438897		414,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0438897		1290,00		57			
2.5	313-201-0701	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м³/ч	маш.-ч	0,336	0,438897		154,00		68			
2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1568	0,204818		6788,00		1390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	0,204818		1848,00		379			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.7	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1.75 т/м^3	м^3	1,1	1,436864	1720,00				2471		
2.8	261-301-0329	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	0,05225	1328,00				69		
3	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**1,445**		**67147,47**	**11212,33**	**97028**	**16201**	**50159**	**37127**	**144887**
		НР - 99%; СП - 8%				**21223,64**	**4729,00**	**30668**	**6833**		**10732**	
3.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4992	18,061344	1698,00		30668				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0082	2,9018							
3.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06832	0,098722		944,00		93			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28688	1,859542		6400,00		11901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28688	1,859542		2639,00		4907			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72128	1,04225		4037,00		4208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72128	1,04225		1848,00		1926			
3.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,101	0,145945	24720,00				3608		
3.7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,52	0,7514	26450,00				19875		
3.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,082	0,11849	22986,00				2724		
3.9	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,019	0,027455	25691,00				705		
3.10	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001012	26483,00				27		
3.11	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,01156	198494,00				2295		
3.12	261-107-0447	Каболка	т	0,006	0,00867	1789060,00				15511		
3.13	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,002746	1668129,00				4580		
3.14	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,5	2,1675	385,00				834		
3.15	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**м^3**	**0,0038**	**0,005491**	**--**				**--**		
4	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**32537,00**	**--**	**65074**	**--**	**65074**	**--**	**70280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5206**	
5	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**27613,00**	**--**	**27613**	**--**	**27613**	**--**	**29822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2209**	
6	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**42676,00**	**--**	**42676**	**--**	**42676**	**--**	**46090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3414**	
7	**1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м^3 изолирующего слоя**	**3,7489088**		**14697,62**	**2670,51**	**55100**	**10011**	**7437**	**39202**	**101846**
		НР - 93%; СП - 8%				**10043,51**	**1200,46**	**37652**	**4500**		**7544**	
7.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7616	29,097531	1294,00		37652				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	2,4353							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6496	2,435291		4085,00		9948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6496	2,435291		1848,00		4500			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2992	4,870582		13,00		63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	1,15	4,311245	1720,00				7415		
7.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2	0,749782	28,00				21		
8	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**0,32**		**35673,65**	**2715,95**	**11416**	**869**	**9555**	**1079**	**13495**
		НР - 91%; СП - 8%				**3101,43**	**604,36**	**992**	**193**		**1000**	
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	0,641536	1547,00		992				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	0,1031							
8.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,038385		51,00		2			
8.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,093399		8707,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,291872	0,093399		1848,00		173			
8.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,015411		234,00		4			
8.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000968		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000968		1848,00		2			
8.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,003512		6400,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,003512		2639,00		9			
8.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,005268		4037,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016464	0,005268		1848,00		10			
8.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,000128	129755,00				17		
8.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000032	45796,00				1		
8.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,002336	28,00				0		
8.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,016	1017,00				16		
8.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,01152	5640,00				65		
8.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,03264	1981,00				65		
8.15	212-101-0704	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	1,015	0,3248	28897,00				9386		
8.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0064	659,00				4		
8.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,03**	**0,0096**	**--**				**--**		
9	**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**	**0,00594**		**376202,00**	**--**	**2235**	**--**	**2235**	**--**	**2414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
10	**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**	**0,04267**		**349794,00**	**--**	**14926**	**--**	**14926**	**--**	**16120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1194**	
11	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00772**		**1012800,00**	**--**	**7819**	**--**	**7819**	**--**	**8445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**261-102-0124 РСНБ РК 2022**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,00772**		**144002,00**	**--**	**1112**	**--**	**1112**	**--**	**1201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
13	**1110-0213-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Люфт-клозет. Сборка**	**шт.**	**1**		**6116,77**	**45,21**	**6117**	**46**	**1447**	**4181**	**11121**
		НР - 90%; СП - 8%				**4624,44**	**20,70**	**4624**	**21**		**824**	
13.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0464	3,0464	1518,00		4624				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0112							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		1848,00		21			
13.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	1,2	659,00				791		
13.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0009	0,0009	729240,00				656		
14	**215-201-0102 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 2**	**$м^3$**	**0,232**		**94715,00**	**--**	**21974**	**--**	**21974**	**--**	**23732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1758**	
15	**215-202-0703 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 3**	**$м^3$**	**0,028**		**111313,00**	**--**	**3117**	**--**	**3117**	**--**	**3366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
16	**215-204-2302 РСНБ РК 2022**	**Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта**	**$м^3$**	**0,576**		**221954,00**	**--**	**127846**	**--**	**127846**	**--**	**138074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10228**	
17	**223-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,1**		**31739,00**	**--**	**3174**	**--**	**3174**	**--**	**3428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
18	**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**	**0,836**		**1468,41**	**90,10**	**1228**	**75**	**1**	**1066**	**2478**
		НР - 90%; СП - 8%				**1377,67**	**39,62**	**1152**	**33**		**184**	
18.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,73033	1577,00		1152				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,0159							
18.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,004682		6400,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,004682		2639,00		12			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,011236		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,011236		1848,00		21			
18.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,019228	28,00				1		
18.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,001421**	**--**				**--**		
18.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,005601**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,000836**	**--**				**--**		
19	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**3,6**		**5501,32**	**31,36**	**19805**	**113**	**15883**	**3545**	**25218**
		НР - 92%; СП - 8%				**1057,94**	**12,33**	**3809**	**44**		**1868**	
19.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6343	2,28348	1668,00		3809				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,018							
19.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	0,118541		17,00		2			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	0,26208		20,00		5			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,013709		6400,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,013709		2639,00		36			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,004435		4037,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,004435		1848,00		8			
19.7	**224-102-0906**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**1,15**	**4,14**	**3816,00**				**15798**		
19.8	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,072	1181,00				85		
20	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0,574**		**9369,60**	**2718,76**	**5378**	**1561**	**3042**	**1335**	**7250**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**775**	**660**		**537**	
20.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,546448	1419,00		775				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,3472							
20.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5152	0,295725		4085,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,295725		1848,00		547			
20.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,59145		13,00		8			
20.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,05143		6705,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,05143		2208,00		114			
20.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,6601	4605,00				3040		
20.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,0861	28,00				2		
21	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м³**	**0,574**		**28164,74**	**1912,73**	**16167**	**1098**	**14104**	**1098**	**18646**
		НР - 91%; СП - 8%				**1680,66**	**421,40**	**965**	**242**		**1381**	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0864	0,623594	1547,00		965				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2257	0,1296							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	0,03748		51,00		2			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	0,12009		8707,00		1046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209216	0,12009		1848,00		222			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001736		6788,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001736		1848,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,00315		6400,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,00315		2639,00		8			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	0,004564		4037,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007952	0,004564		1848,00		8			
21.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,58548	23822,00				13947		
21.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00023	129755,00				30		
21.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000057	45796,00				3		
21.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00419	28,00				0		
21.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,020664	5640,00				117		
21.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01148	659,00				8		
21.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,01722**	**--**				**--**		
22	**1115-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска простая масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**11,4**		**619,20**	**2,40**	**7059**	**27**	**2080**	**3972**	**11913**
		НР - 80%; СП - 8%				**434,37**	**1,14**	**4952**	**13**		**882**	
22.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2703	3,08142	1607,00		4952				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0068							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,001208		2492,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001208		1547,00		2			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,006042		4037,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,006042		1848,00		11			
22.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000046	3288,00				0		
22.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084	0,9576	579,00				554		
22.7	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,57**	**116,00**				**66**		
22.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	3,078	474,00				1459		
22.9	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0033**	**0,03762**	**--**				**--**		
22.10	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,008**	**0,0912**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**731511**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**109284**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**32653**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**13785**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**423812**		
		- Накладные расходы	Тенге								**111572**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**54187**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 1-2021-АС

Сметная стоимость	9346,344	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1344,096	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,813	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Наружная отделка (лист АС-3)										
1	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**3,744**		**1711,09**	**45,68**	**6406**	**171**	**1754**	**3703**	**10918**
		НР - 80%; СП - 8%				**1196,88**	**39,36**	**4481**	**147**		**809**	
1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6477	2,424989	1848,00		4481				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	0,0951							
1.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	0,035718		87,00		3			
1.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02544	0,095247		1763,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	0,095247		1547,00		147			
1.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0189	0,070762	24785,00				1754		
1.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,013104	28,00				0		
2	**1115-0402-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,744**		**834,87**	**4,71**	**3126**	**18**	**2105**	**809**	**4250**
		НР - 80%; СП - 8%				**268,01**	**2,15**	**1003**	**8**		**315**	
2.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1473	0,551491	1819,00		1003				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0045							
2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,004366		4037,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,004366		1848,00		8			
2.4	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	0,000562	1017469,00				571		
2.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,000374	525811,00				197		
2.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59	2,20896	605,00				1336		
		Отмостка (лист АС-3)										
3	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,216**		**9369,60**	**2718,76**	**20763**	**6025**	**11744**	**5154**	**27990**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**2994**	**2548**		**2073**	
3.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	2,109632	1419,00		2994				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,3402							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	1,141683		4085,00		4664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,141683		1848,00		2110			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,283366		13,00		30			
3.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,198554		6705,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,198554		2208,00		438			
3.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	2,5484	4605,00				11735		
3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,3324	28,00				9		
4	**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**	**22,16**		**2257,13**	**5,34**	**50018**	**118**	**43613**	**6829**	**61395**
		НР - 108%; СП - 8%				**283,70**	**1,63**	**6287**	**36**		**4548**	
4.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	3,574408	1759,00		6287				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0177							
4.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,00952	0,210963		76,00		16			
4.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000336	0,007446		6788,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,007446		1848,00		14			
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000224	0,004964		6400,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,004964		2639,00		13			
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,004964		4037,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,004964		1848,00		9			
4.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,1108	4266,00				473		
4.8	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0714**	**1,582224**	**25691,00**				**40649**		
4.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,013296	187376,00				2491		
5	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=3**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**$м^2$ покрытия**	**22,16**		**1070,06**	**0,36**	**23713**	**8**	**20666**	**3282**	**29154**
		НР - 108%; СП - 8%				**137,12**	**--**	**3039**	**--**		**2159**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,078	1,72848	1759,00		3040				
5.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,004704	0,104241		76,00		8			
5.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0363**	**0,804408**	**25691,00**				**20666**		
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное (под бордюр). Устройство**	**м³ основания**	**0,594**		**9369,60**	**2718,76**	**5566**	**1615**	**3149**	**1382**	**7503**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**802**	**683**		**556**	
6.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,565488	1419,00		802				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,3593							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5152	0,306029		4085,00		1250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,306029		1848,00		566			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,612058		13,00		8			
6.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,053222		6705,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,053222		2208,00		118			
6.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,6831	4605,00				3146		
6.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,0891	28,00				2		
7	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**33**		**2931,86**	**45,53**	**96751**	**1502**	**56088**	**42967**	**150895**
		НР - 108%; СП - 8%				**1186,71**	**18,86**	**39161**	**622**		**11177**	
7.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	25,7994	1518,00		39163				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,2409							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,225456		6400,00		1443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,225456		2639,00		595			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,014784		4037,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,014784		1848,00		27			
7.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,059	1,947	26450,00				51498		
7.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0006	0,0198	22986,00				455		
7.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0017	0,0561	69818,00				3917		
7.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,33	659,00				217		
8	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 /БР 100.20.8/ ГОСТ 6665-91**	**м³**	**0,528**		**53376,00**	**--**	**28183**	**--**	**28183**	**--**	**30438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2255**	
		Стены наружные (лист АС-4)										
9	**1108-0201-1507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**36,0412**		**20653,53**	**3931,77**	**744378**	**141706**	**210867**	**394210**	**1229675**
		НР - 93%; СП - 8%				**10871,03**	**890,00**	**391805**	**32077**		**91087**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7648	243,81151	1607,00		391805				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4816	17,3574							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4256	15,339135		8707,00		133558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	15,339135		1848,00		28347			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	2,018307		4037,00		8148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	2,018307		1848,00		3730			
9.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,05	1,80206	4266,00				7688		
9.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,25	9,0103	20658,00				186135		
9.7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,01	0,360412	24785,00				8933		
9.8	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005	0,018021	111313,00				2006		
9.9	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,008	0,28833	21090,00				6081		
9.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	0,90103	28,00				25		
10	**213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**7,3909316**		**62823,00**	**--**	**464320**	**--**	**464320**	**--**	**501466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37146**	
11	**213-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,6487416**		**89737,00**	**--**	**58216**	**--**	**58216**	**--**	**62873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4657**	
12	**234-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**$м^3$**	**3,13807**		**39864,00**	**--**	**125096**	**--**	**125096**	**--**	**135104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10008**	
13	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,071**		**562830,75**	**3644,57**	**39961**	**258**	**32357**	**6906**	**50616**
		НР - 93%; СП - 8%				**103469,18**	**1117,67**	**7346**	**79**		**3749**	
13.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	4,484928	1638,00		7346				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0429							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,01829		8707,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,01829		1848,00		34			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,024651		4037,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,024651		1848,00		46			
13.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,071	455717,00				32356		
14	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**6,3**		**9332,80**	**2718,76**	**58797**	**17129**	**33157**	**14652**	**79325**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**8511**	**7245**		**5876**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	5,9976	1419,00		8511				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	3,8102							
14.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	3,24576		4085,00		13259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	3,24576		1848,00		5998			
14.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	6,49152		13,00		84			
14.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,56448		6705,00		3785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,56448		2208,00		1246			
14.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	7,245	4573,00				33131		
14.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,945	28,00				26		
		Перегородки (лист АС-4)										
15	**1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**25,85**		**6753,28**	**417,24**	**174572**	**10785**	**93725**	**67561**	**261503**
		НР - 93%; СП - 8%				**2710,32**	**99,97**	**70062**	**2584**		**19371**	
15.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6249	42,003665	1668,00		70062				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0541	1,3985							
15.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	1,042272		8969,00		9348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	1,042272		1848,00		1926			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,35611		4037,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,35611		1848,00		658			
15.5	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,023	0,59455	19972,00				11874		
15.6	**213-101-0103**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,0504**	**1,30284**	**62823,00**				**81848**		
15.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,07755	28,00				2		
16	**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**	**$м^3$**	**0,43**		**38071,16**	**3188,64**	**16371**	**1371**	**12160**	**2837**	**20744**
		НР - 91%; СП - 8%				**6604,42**	**645,25**	**2840**	**277**		**1537**	
16.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,032	1,73376	1638,00		2840				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3432	0,1476							
16.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,239904	0,103159		51,00		5			
16.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3052	0,131236		8707,00		1143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3052	0,131236		1848,00		243			
16.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386112	0,596028		234,00		139			
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,0013		6788,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,0013		1848,00		2			
16.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	0,00602		6400,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,00602		2639,00		16			
16.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020944	0,009006		4037,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	0,009006		1848,00		17			
16.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,43645	23822,00				10397		
16.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,000602	129755,00				78		
16.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	0,002021	129755,00				262		
16.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000107	45796,00				5		
16.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,001217	28,00				0		
16.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	0,559	1017,00				569		
16.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	0,16856	3285,00				554		
16.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	0,13029	1981,00				258		
16.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,0559	659,00				37		
16.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0882**	**0,037926**	**--**				**--**		
17	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00572**		**455717,00**	**--**	**2607**	**--**	**2607**	**--**	**2816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
18	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**1,02**		**4621,05**	**10,89**	**4713**	**11**	**4358**	**323**	**5439**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,70**	**2,80**	**344**	**3**		**403**	
18.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	0,218382	1577,00		344				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0011							
18.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,005712		130,00		1			
18.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,000571		14109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000571		3154,00		2			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,000571		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000571		1848,00		1			
18.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,0255	19972,00				509		
18.7	**235-101-0301**	**Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0**	**$м^2$**	**2,3**	**2,346**	**437,00**				**1025**		
18.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,2652	592,00				157		
18.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	3,1518	846,00				2666		
		Кровля (лист АС-4)										
19	**1112-0101-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**$м^3$ утеплителя**	**2,3**		**47941,00**	**2419,67**	**110264**	**5566**	**92598**	**12402**	**132479**
		НР - 92%; СП - 8%				**5260,89**	**600,23**	**12100**	**1381**		**9813**	
19.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0656	9,35088	1294,00		12100				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	0,747							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,112	0,2576		8707,00		2243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,2576		1848,00		476			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2128	0,48944		6788,00		3322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,48944		1848,00		904			
19.5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,713	4266,00				3042		
19.6	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	1,04	2,392	37430,00				89533		
19.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	0,8855	28,00				25		
20	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**40**		**1169,83**	**39,40**	**46793**	**1576**	**32794**	**11666**	**63135**
		НР - 92%; СП - 8%				**310,58**	**6,42**	**12423**	**257**		**4677**	
20.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1736	6,944	1789,00		12423				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,124							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,04928		8707,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,04928		1848,00		91			
20.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020272	0,81088		944,00		765			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,03136		6400,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,03136		2639,00		83			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,0448		4037,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,0448		1848,00		83			
20.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	44	267,00				11748		
20.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	78,4	244,00				19130		
20.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01	191629,00				1916		
20.10	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,024**	**--**				**--**		
21	**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**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**40**		**1439,96**	**80,58**	**57598**	**3223**	**21534**	**30911**	**95590**
		НР - 92%; СП - 8%				**821,03**	**18,95**	**32841**	**758**		**7081**	
21.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4514	18,056	1819,00		32844				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,372							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00392	0,1568		8707,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,1568		1848,00		290			
21.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020608	0,82432		944,00		778			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,0896		6400,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,0896		2639,00		236			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,12544		4037,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,12544		1848,00		232			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	80,4	244,00				19618		
21.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01	191629,00				1916		
21.9	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00058**	**0,0232**	**--**				**--**		
22	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м³**	**4,944**		**67633,00**	**--**	**334378**	**--**	**334378**	**--**	**361128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26750**	
23	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**40**		**992,56**	**167,55**	**39702**	**6702**	**18913**	**14437**	**58470**
		НР - 92%; СП - 8%				**352,17**	**40,15**	**14087**	**1606**		**4331**	
23.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	10,888	1294,00		14089				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,868							
23.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	1,05728		206,00		218			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,30464		8707,00		2653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,30464		1848,00		563			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,56448		6788,00		3832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,56448		1848,00		1043			
23.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,224	4266,00				5222		
23.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	0,612	21534,00				13179		
23.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	1,76	267,00				470		
23.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,54	28,00				43		
24	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м² стяжки**	**40**		**386,40**	**37,44**	**15456**	**1497**	**13179**	**1060**	**17837**
		НР - 92%; СП - 8%				**19,49**	**9,31**	**780**	**372**		**1321**	
24.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,604	1294,00		782				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,2							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,0672		8707,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,0672		1848,00		124			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,1344		6788,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,1344		1848,00		248			
24.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	0,612	21534,00				13179		
25	**1112-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство**	**м² кровли**	**40**		**2262,50**	**103,64**	**90500**	**4145**	**67761**	**17494**	**116634**
		НР - 92%; СП - 8%				**464,86**	**10,53**	**18594**	**421**		**8640**	
25.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2598	10,392	1789,00		18591				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,212							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002688	0,10752		8707,00		936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002688	0,10752		1848,00		199			
25.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,071456	2,85824		944,00		2698			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001008	0,04032		6400,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,04032		2639,00		106			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,06272		4037,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,06272		1848,00		116			
25.7	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,7	308	220,00				67760		
26	**235-103-0118 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 ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка**	**м²**	**100**		**1039,00**	**--**	**103900**	**--**	**103900**	**--**	**112212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8312**	
27	**235-103-0120 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 ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка**	**м²**	**50**		**1146,00**	**--**	**57300**	**--**	**57300**	**--**	**61884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4584**	
28	**1112-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**12,7**		**2935,97**	**78,73**	**37287**	**1000**	**30606**	**5323**	**46019**
		НР - 92%; СП - 8%				**447,33**	**8,25**	**5681**	**105**		**3409**	
28.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2587	3,28549	1729,00		5681				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0508							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,021336		8707,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,021336		1848,00		39			
28.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,055328	0,702666		944,00		663			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001008	0,012802		6400,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,012802		2639,00		34			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	0,017069		4037,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,017069		1848,00		32			
28.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0051	0,06477	22986,00				1489		
28.8	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	2,52	32,004	324,00				10369		
28.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,05	76,835	244,00				18748		
29	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками (лист АС-4 прим.п.5)**	**м³ подстилающего слоя**	**6,3**		**13172,71**	**2652,24**	**82988**	**16709**	**36903**	**33994**	**126340**
		НР - 94%; СП - 8%				**4662,83**	**1077,38**	**29376**	**6787**		**9359**	
29.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,286	20,7018	1419,00		29376				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	3,6729							
29.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,60102		6788,00		4080			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,60102		1848,00		1111			
29.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	3,07188		4085,00		12549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	3,07188		1848,00		5677			
29.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	6,21054		13,00		81			
29.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,28	8,064	4573,00				36877		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,945	28,00				26		
30	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Решетка для очистки обуви (лист АС-4 прим.п.7)**	**т**	**0,01523**		**985799,00**	**--**	**15014**	**--**	**15014**	**--**	**16215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1201**	
		Фундамент (лист АС-5)										
31	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**34,4**		**304,28**	**304,28**	**10467**	**10467**	**--**	**1838**	**13289**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**74,19**	**--**	**2552**		**985**	
31.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0281	0,9666							
31.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028112	0,967053		10824,00		10467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028112	0,967053		2639,00		2552			
32	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**34,4**		**80,32**	**80,32**	**2763**	**2763**	**--**	**590**	**3621**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,80**	**--**	**819**		**268**	
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,4438							
32.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	0,443072		6236,00		2763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,443072		1848,00		819			
33	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**309,6**		**68,73**	**68,73**	**21279**	**21279**	**--**	**4542**	**27886**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,37**	**--**	**6307**		**2065**	
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,4056							
33.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	3,41204		6236,00		21277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	3,41204		1848,00		6305			
34	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,57**		**9369,60**	**2718,76**	**14710**	**4268**	**8321**	**3651**	**19830**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**2121**	**1805**		**1469**	
34.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	1,49464	1419,00		2121				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,9495							
34.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,808864		4085,00		3304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,808864		1848,00		1495			
34.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	1,617728		13,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,140672		6705,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,140672		2208,00		311			
34.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	1,8055	4605,00				8314		
34.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,2355	28,00				7		
35	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**7**		**2990,22**	**1788,80**	**20932**	**12521**	**4051**	**8448**	**31731**
		НР - 118%; СП - 8%				**622,92**	**399,88**	**4360**	**2799**		**2350**	
35.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	2,7132	1607,00		4360				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1268	0,8876							
35.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	0,887488		14109,00		12522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	0,887488		3154,00		2799			
35.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0287	25211,00				724		
35.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	0,161	20658,00				3326		
36	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**20**		**3403,21**	**1754,03**	**68064**	**35080**	**18564**	**26269**	**101880**
		НР - 118%; СП - 8%				**720,98**	**392,11**	**14420**	**7842**		**7547**	
36.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	8,804	1638,00		14421				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1243	2,486							
36.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	2,4864		14109,00		35081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	2,4864		3154,00		7842			
36.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0071	0,142	20658,00				2933		
36.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,68	22986,00				15630		
37	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**7175,77**	**3918,92**	**86109**	**47027**	**19027**	**36070**	**131953**
		НР - 118%; СП - 8%				**1671,25**	**876,06**	**20055**	**10513**		**9774**	
37.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,002	12,024	1668,00		20056				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2778	3,3336							
37.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,27776	3,33312		14109,00		47027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27776	3,33312		3154,00		10513			
37.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0071	0,0852	20658,00				1760		
37.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0626	0,7512	22986,00				17267		
38	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**15,631**		**61303,00**	**--**	**958227**	**--**	**958227**	**--**	**1034885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76658**	
39	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**11**		**3337,51**	**1824,00**	**36713**	**20064**	**--**	**28933**	**70898**
		НР - 118%; СП - 8%				**1513,51**	**715,54**	**16649**	**7871**		**5252**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,924	10,164	1638,00		16649				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3372	3,7092							
39.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,25648	2,82128		5547,00		15650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25648	2,82128		2208,00		6229			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027104	0,298144		6788,00		2024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027104	0,298144		1848,00		551			
39.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,007504	0,082544		4085,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007504	0,082544		1848,00		153			
39.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,030016	0,330176		13,00		4			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046144	0,507584		4037,00		2049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046144	0,507584		1848,00		938			
40	**261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**3,38**		**57413,00**	**--**	**194056**	**--**	**194056**	**--**	**209580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15524**	
41	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,41**		**36032,68**	**2076,58**	**14773**	**852**	**11663**	**2237**	**18370**
		НР - 91%; СП - 8%				**5507,51**	**486,91**	**2258**	**200**		**1361**	
41.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4272	1,405152	1607,00		2258				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2561	0,105							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203952	0,08362		51,00		4			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21056	0,08633		8707,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21056	0,08633		1848,00		160			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00124		6788,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00124		1848,00		2			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	0,007026		6400,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,007026		2639,00		19			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025424	0,010424		4037,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025424	0,010424		1848,00		19			
41.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,000287	111313,00				32		
41.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,003526	129755,00				458		
41.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000107	45796,00				5		
41.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000205	813201,00				167		
41.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000316	28,00				0		
41.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,164	3285,00				539		
41.14	212-101-1704	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	0,4182	24744,00				10348		
41.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1763	659,00				116		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0316**		**107113,75**	**3644,57**	**3385**	**115**	**--**	**3074**	**6975**
		НР - 93%; СП - 8%				**103469,18**	**1117,67**	**3270**	**35**		**517**	
42.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	1,996109	1638,00		3270				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0191							
42.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,00814		8707,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,00814		1848,00		15			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,010972		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,010972		1848,00		20			
43	**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**	**0,0316**		**376202,00**	**--**	**11888**	**--**	**11888**	**--**	**12839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**951**	
44	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**11,24**		**4621,05**	**10,89**	**51941**	**122**	**48023**	**3559**	**59940**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,70**	**2,80**	**3796**	**31**		**4440**	
44.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	2,406484	1577,00		3795				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0124							
44.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,062944		130,00		8			
44.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,006294		14109,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,006294		3154,00		20			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,006294		4037,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,006294		1848,00		12			
44.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,281	19972,00				5612		
44.7	**235-101-0301**	**Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0**	**$м^2$**	**2,3**	**25,852**	**437,00**				**11297**		
44.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	2,9224	592,00				1730		
44.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	34,7316	846,00				29383		
45	**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**	**36,72**		**2523,73**	**29,66**	**92671**	**1089**	**75722**	**14891**	**116167**
		НР - 93%; СП - 8%				**431,91**	**4,14**	**15860**	**152**		**8605**	
45.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	8,717328	1819,00		15857				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0808							
45.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,801965		944,00		757			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,082253		4037,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,082253		1848,00		152			
45.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	88,128	846,00				74556		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005875	198494,00				1166		
45.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1. КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,008813**	**--**				**--**		
46	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,1**		**1344,47**	**--**	**5512**	**--**	**--**	**3969**	**10239**
		НР - 72%; СП - 8%				**1344,47**	**--**	**5512**	**--**		**759**	
46.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	4,46326	1235,00		5512				
47	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**6,8**		**62046,18**	**7533,54**	**421914**	**51228**	**265882**	**104679**	**568720**
		НР - 91%; СП - 8%				**15412,32**	**1504,09**	**104804**	**10228**		**42127**	
47.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,24	62,832	1668,00		104804				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8099	5,5073							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,549808	3,738694		51,00		191			
47.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,783664	5,328915		8707,00		46399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,783664	5,328915		1848,00		9848			
47.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324	15,86032		234,00		3711			
47.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,020563		6788,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,020563		1848,00		38			
47.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	0,063974		6400,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009408	0,063974		2639,00		169			
47.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	0,093677		4037,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	0,093677		1848,00		173			
47.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,05508	129755,00				7147		
47.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00272	45796,00				125		
47.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,017	278998,00				4743		
47.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,00816	28,00				0		
47.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	5,2972	3285,00				17401		
47.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	17	1981,00				33677		
47.15	212-101-0709	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,015	6,902	29141,00				201131		
47.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,516	659,00				1658		
48	**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**	**0,0364**		**376202,00**	**--**	**13694**	**--**	**13694**	**--**	**14790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1096**	
49	**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**	**0,2218**		**349794,00**	**--**	**77584**	**--**	**77584**	**--**	**83791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6207**	
		Перемычки (лист АС-6)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1109-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Металлические перемычки. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06662**		**149068,11**	**34467,83**	**9931**	**2297**	**224**	**5636**	**16812**
		НР - 69%; СП - 8%				**111230,11**	**11374,12**	**7410**	**758**		**1245**	
50.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,216	4,61117	1607,00		7410				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3546	0,2901							
50.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1008	0,006715		418,00		3			
50.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,9088	0,260404		7979,00		2078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9088	0,260404		2639,00		687			
50.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,006566		14109,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,006566		3154,00		21			
50.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,008954		6400,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,008954		2639,00		24			
50.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,014177		4037,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,014177		1848,00		26			
50.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5008	0,099983		85,00		8			
50.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001246	5414,00				7		
50.10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0002	0,000013	965674,00				13		
50.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000069	141281,00				10		
50.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000029	813201,00				24		
50.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,073282	428,00				31		
50.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,021985	222,00				5		
50.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	2453940,00				16		
50.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,000027	278998,00				8		
50.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	467116,00				10		
50.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	623062,00				25		
50.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001999	1981,00				4		
50.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000129	558744,00				72		
50.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000666	659,00				0		
51	**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**	**0,0615**		**479350,00**	**--**	**29480**	**--**	**29480**	**--**	**31838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2358**	
52	**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**	**0,00512**		**376202,00**	**--**	**1926**	**--**	**1926**	**--**	**2080**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		154	
53	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,5**		**116,58**	**3,23**	**175**	**5**	**72**	**68**	**263**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**98**	**1**		**19**	
53.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,04695	2098,00		99				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
53.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000159		32,00		0			
53.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000159		6788,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000159		1848,00		0			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000159		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000159		1848,00		0			
53.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,017808		175,00		3			
53.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000022	380806,00				9		
53.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000135	467116,00				63		
54	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**19**		**917,15**	**389,10**	**17426**	**7393**	**4979**	**7815**	**27261**
		НР - 118%; СП - 8%				**266,01**	**82,58**	**5054**	**1569**		**2019**	
54.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	3,1445	1607,00		5053				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,8493							
54.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	0,849072		8707,00		7393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	0,849072		1848,00		1569			
54.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0114	0,2166	22986,00				4979		
55	**222-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**м³**	**0,098**		**141779,00**	**--**	**13894**	**--**	**13894**	**--**	**15006**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1112**	
56	**222-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**м³**	**0,168**		**116503,00**	**--**	**19573**	**--**	**19573**	**--**	**21139**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1566**	
57	**222-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м³**	**0,14**		**130952,00**	**--**	**18333**	**--**	**18333**	**--**	**19800**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1467**	
58	**1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**м³ изоляции**	**0,08484**		**23379,75**	**2536,30**	**1984**	**216**	**--**	**1417**	**3673**
		НР - 76%; СП - 8%				**20843,45**	**1138,37**	**1768**	**97**		**272**	
58.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,8496	1,00532	1759,00		1768				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,616	0,0523							
58.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,728	0,061764		68,00		4			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,616	0,052261		4037,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,616	0,052261		1848,00		97			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м³**	**0,0865368**		**67633,00**	**--**	**5853**	**--**	**5853**	**--**	**6321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**468**	
		Полы										
		Тип 1										
60	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**15,4**		**3532,22**	**248,85**	**54396**	**3832**	**44365**	**6911**	**66212**
		НР - 94%; СП - 8%				**402,56**	**74,87**	**6199**	**1153**		**4905**	
60.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2788	4,29352	1444,00		6200				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,539							
60.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012296	0,189358		5123,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012296	0,189358		1848,00		350			
60.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05406	0,832524		129,00		107			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008162	0,125695		6788,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008162	0,125695		1848,00		232			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,024486		4037,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,024486		1848,00		45			
60.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012932	0,199153		9052,00		1803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012932	0,199153		2639,00		526			
60.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0368	0,56672	5184,00				2938		
60.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0184	0,28336	5110,00				1448		
60.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,91784	4573,00				4197		
60.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,19096	187376,00				35781		
61	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**1,54**		**34512,85**	**12,72**	**53150**	**20**	**44652**	**7969**	**66009**
		НР - 94%; СП - 8%				**5505,15**	**--**	**8478**	**--**		**4890**	
61.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	5,974584	1419,00		8478				
61.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,783552		25,00		20			
61.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,4774	4266,00				2037		
61.4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,5708	24838,00				39016		
61.5	215-203-0404	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	0,00154	79961,00				123		
61.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,08	1124,00				3462		
61.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,539	28,00				15		
62	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**15,4**		**1493,51**	**36,05**	**23000**	**555**	**12389**	**9755**	**35375**
		НР - 94%; СП - 8%				**653,01**	**20,83**	**10056**	**321**		**2620**	
62.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	7,3458	1369,00		10056				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,2079							
62.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,207315		2492,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,207315		1547,00		321			
62.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,099958	1,539353		25,00		38			
62.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,31416	39386,00				12374		
62.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,539	28,00				15		
63	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=12**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**15,4**		**2560,93**	**73,94**	**39438**	**1138**	**37121**	**1707**	**44436**
		НР - 94%; СП - 8%				**76,57**	**41,32**	**1179**	**636**		**3292**	
63.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,056	0,8624	1369,00		1181				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	0,4112							
63.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026712	0,411365		2492,00		1025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026712	0,411365		1547,00		636			
63.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,295104	4,544602		25,00		114			
63.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0612	0,94248	39386,00				37121		
64	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**15,4**		**1031,35**	**35,95**	**15883**	**554**	**7519**	**7643**	**25408**
		НР - 94%; СП - 8%				**507,17**	**20,83**	**7810**	**321**		**1882**	
64.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	5,81196	1344,00		7811				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,2079							
64.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,207315		2492,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,207315		1547,00		321			
64.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	1,480587		25,00		37			
64.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,31416	23885,00				7504		
64.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,539	28,00				15		
65	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**	**15,4**		**3656,47**	**61,43**	**56310**	**946**	**49490**	**5889**	**67175**
		НР - 94%; СП - 8%				**381,40**	**25,42**	**5874**	**391**		**4976**	
65.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	3,9347	1493,00		5875				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,1802							
65.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,016324		2492,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,016324		1547,00		25			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,08162		6400,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,08162		2639,00		215			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,08162		4037,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,08162		1848,00		151			
65.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	0,365658		131,00		48			
65.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	0,16324		34,00		6			
65.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	16,016	2963,00				47455		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	1,771	262,00				464		
65.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	3,003	523,00				1571		
65.11	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,01**	**0,154**	**--**				**--**		
		Тип 2										
66	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6,3**		**3532,22**	**248,85**	**22253**	**1568**	**18149**	**2827**	**27087**
		НР - 94%; СП - 8%				**402,56**	**74,87**	**2536**	**472**		**2006**	
66.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2788	1,75644	1444,00		2536				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2205							
66.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012296	0,077465		5123,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012296	0,077465		1848,00		143			
66.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05406	0,340578		129,00		44			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008162	0,051421		6788,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008162	0,051421		1848,00		95			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,010017		4037,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,010017		1848,00		19			
66.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012932	0,081472		9052,00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012932	0,081472		2639,00		215			
66.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,23184	5184,00				1202		
66.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,11592	5110,00				592		
66.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,37548	4573,00				1717		
66.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,07812	187376,00				14638		
67	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,63**		**34512,85**	**12,72**	**21743**	**8**	**18267**	**3260**	**27003**
		НР - 94%; СП - 8%				**5505,15**	**--**	**3468**	**--**		**2000**	
67.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	2,444148	1419,00		3468				
67.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,320544		25,00		8			
67.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,1953	4266,00				833		
67.4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,6426	24838,00				15961		
67.5	215-203-0404	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	0,00063	79961,00				50		
67.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,26	1124,00				1416		
67.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,2205	28,00				6		
68	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**6,3**		**1493,51**	**36,05**	**9409**	**227**	**5068**	**3990**	**14471**
		НР - 94%; СП - 8%				**653,01**	**20,83**	**4114**	**131**		**1072**	
68.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	3,0051	1369,00		4114				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0851							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,084811		2492,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,084811		1547,00		131			
68.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,099958	0,629735		25,00		16			
68.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,12852	39386,00				5062		
68.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,2205	28,00				6		
69	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=10**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**6,3**		**2134,12**	**61,62**	**13445**	**388**	**12655**	**582**	**15149**
		НР - 94%; СП - 8%				**63,81**	**34,44**	**402**	**217**		**1122**	
69.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0466	0,29358	1369,00		402				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0223	0,1405							
69.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02226	0,140238		2492,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02226	0,140238		1547,00		217			
69.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24592	1,549296		25,00		39			
69.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,051	0,3213	39386,00				12655		
70	**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**	**6,3**		**3567,41**	**147,82**	**22475**	**931**	**4056**	**16688**	**42296**
		НР - 94%; СП - 8%				**2775,89**	**42,06**	**17488**	**265**		**3133**	
70.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6642	10,48446	1668,00		17488				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	0,1544							
70.3	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3392	2,13696		55,00		118			
70.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0106	0,06678		2492,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,06678		1547,00		103			
70.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011554	0,07279		6788,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011554	0,07279		1848,00		135			
70.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,596356	3,757043		25,00		94			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,014692		4037,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,014692		1848,00		27			
70.8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0204	0,12852	24785,00				3185		
70.9	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,19278	4459,00				860		
70.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0585	0,36855	28,00				10		
70.11	**217-701-0107**	**Карборунд**	**кг**	**0,02**	**0,126**	**--**				**--**		
		Тип 3										
71	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,98**		**3532,22**	**248,85**	**10526**	**741**	**8585**	**1337**	**12812**
		НР - 94%; СП - 8%				**402,56**	**74,87**	**1200**	**223**		**949**	
71.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2788	0,830824	1444,00		1200				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,1043							
71.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012296	0,036642		5123,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012296	0,036642		1848,00		68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05406	0,161099		129,00		21			
71.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008162	0,024323		6788,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008162	0,024323		1848,00		45			
71.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,004738		4037,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,004738		1848,00		9			
71.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012932	0,038537		9052,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012932	0,038537		2639,00		102			
71.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,109664	5184,00				568		
71.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,054832	5110,00				280		
71.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	0,177608	4573,00				812		
71.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,036952	187376,00				6924		
72	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,298**		**34512,85**	**12,72**	**10285**	**4**	**8640**	**1542**	**12773**
		НР - 94%; СП - 8%				**5505,15**	**--**	**1641**	**--**		**946**	
72.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	1,156121	1419,00		1641				
72.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,151622		25,00		4			
72.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,09238	4266,00				394		
72.4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,30396	24838,00				7550		
72.5	215-203-0404	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	0,000298	79961,00				24		
72.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,596	1124,00				670		
72.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,1043	28,00				3		
73	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,98**		**1493,51**	**36,05**	**4451**	**107**	**2398**	**1888**	**6846**
		НР - 94%; СП - 8%				**653,01**	**20,83**	**1946**	**62**		**507**	
73.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	1,42146	1369,00		1946				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0402							
73.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,040117		2492,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,040117		1547,00		62			
73.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,099958	0,297875		25,00		7			
73.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0204	0,060792	39386,00				2394		
73.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,1043	28,00				3		
74	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=7**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**2,98**		**1493,88**	**43,13**	**4452**	**129**	**4190**	**193**	**5016**
		НР - 94%; СП - 8%				**44,67**	**24,11**	**133**	**72**		**372**	
74.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0326	0,097148	1369,00		133				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	0,0465							
74.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015582	0,046434		2492,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015582	0,046434		1547,00		72			
74.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,172144	0,512989		25,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	0,0357	0,106386	39386,00				4190		
75	**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**	**2,98**		**3479,03**	**117,75**	**10368**	**350**	**7059**	**2832**	**14256**
		НР - 94%; СП - 8%				**993,04**	**17,95**	**2959**	**53**		**1056**	
75.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	1,31418	2252,00		2960				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,031							
75.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,189528		26,00		5			
75.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,254283		944,00		240			
75.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,012319		2492,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,012319		1547,00		19			
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,018637		4037,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,018637		1848,00		34			
75.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,010311	191629,00				1976		
75.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000417	196207,00				82		
75.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	2,831	1331,00				3768		
75.10	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	3,3376	369,00				1232		
75.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00231**	**0,006884**	**--**				**--**		
75.12	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,0149**	**--**				**--**		
76	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,98**		**2130,51**	**58,26**	**6349**	**174**	**4389**	**1707**	**8701**
		НР - 94%; СП - 8%				**599,17**	**10,24**	**1786**	**31**		**644**	
76.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2661	0,792978	2252,00		1786				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0176							
76.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0477	0,142146		26,00		4			
76.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,039008	0,116244		944,00		110			
76.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,007265		2492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,007265		1547,00		11			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,010424		4037,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,010424		1848,00		19			
76.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,0045	191629,00				862		
76.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000179	196207,00				35		
76.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	1,6986	1331,00				2261		
76.10	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	3,3376	369,00				1232		
76.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00106**	**0,003159**	**--**				**--**		
77	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,98**		**1031,35**	**35,95**	**3073**	**107**	**1455**	**1479**	**4916**
		НР - 94%; СП - 8%				**507,17**	**20,83**	**1511**	**62**		**364**	
77.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	1,124652	1344,00		1512				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0402							
77.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,040117		2492,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,040117		1547,00		62			
77.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,286503		25,00		7			
77.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,060792	23885,00				1452		
77.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,1043	28,00				3		
78	**1111-0101-2704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,98**		**3902,48**	**100,66**	**11629**	**300**	**7641**	**3612**	**16461**
		НР - 94%; СП - 8%				**1237,58**	**52,00**	**3688**	**155**		**1219**	
78.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8289	2,470122	1493,00		3688				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0966							
78.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026394	0,078654		2492,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026394	0,078654		1547,00		122			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,011372		6788,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,011372		1848,00		21			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	0,006633		4037,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,006633		1848,00		12			
78.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,022	0,06556	22986,00				1507		
78.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,091188	4459,00				407		
78.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,11473	28,00				3		
78.9	**233-202-0103**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,01**	**3,0098**	**1902,00**				**5725**		
79	**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**18,47**		**305,00**	**3,14**	**5633**	**58**	**3242**	**2215**	**8476**
		НР - 94%; СП - 8%				**126,30**	**1,28**	**2333**	**24**		**628**	
79.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0706	1,303982	1789,00		2333				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0129							
79.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,014098	0,26039		15,00		4			
79.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	0,005873		2492,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005873		1547,00		9			
79.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021306	0,393522		20,00		8			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,007831		4037,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,007831		1848,00		14			
79.7	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	18,6547	167,00				3115		
79.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,20317	626,00				127		
80	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**8,02**		**2447,73**	**2,57**	**19631**	**20**	**15962**	**3439**	**24916**
		НР - 94%; СП - 8%				**455,04**	**1,18**	**3649**	**9**		**1846**	
80.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	2,006604	1819,00		3650				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0048							
80.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,005101		4037,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,005101		1848,00		9			
80.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,012832	22986,00				295		
80.5	**231-302-0401**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**8,1002**	**1934,00**				**15666**		
		Окна, двери (лист АС-7)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м²**	**10,5**		**1792,58**	**262,19**	**18822**	**2753**	**--**	**15686**	**37269**
		НР - 90%; СП - 8%				**1530,39**	**129,51**	**16069**	**1360**		**2761**	
81.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9343	9,81015	1638,00		16069				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	0,7969							
81.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	0,377496		2492,00		941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	0,377496		1547,00		584			
81.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,234192	2,459016		20,00		49			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,419832		4037,00		1695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,419832		1848,00		776			
81.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360752	3,787896		18,00		68			
81.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,43**	**4,515**	**--**				**--**		
81.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0293**	**0,30765**	**--**				**--**		
81.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**4,02**	**42,21**	**--**				**--**		
81.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,29**	**3,045**	**--**				**--**		
82	**223-203-0601 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный**	**м²**	**3,78**		**65445,00**	**--**	**247382**	**--**	**247382**	**--**	**267173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19791**	
83	**223-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м²**	**3,78**		**40202,00**	**--**	**151964**	**--**	**151964**	**--**	**164121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12157**	
84	**223-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м²**	**2,94**		**47110,00**	**--**	**138503**	**--**	**138503**	**--**	**149583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11080**	
85	**1110-0501-0103 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) одностворчатых**	**м²**	**7,3084**		**2603,13**	**257,94**	**19025**	**1885**	**--**	**16256**	**38103**
		НР - 90%; СП - 8%				**2345,19**	**126,22**	**17140**	**922**		**2822**	
85.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4594	10,665879	1607,00		17140				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	0,5394							
85.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,247199		2492,00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,247199		1547,00		382			
85.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	1,87364		20,00		37			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,292219		4037,00		1180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,292219		1848,00		540			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	2,886993		18,00		52			
85.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**5,188964**	**--**				**--**		
85.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0271**	**0,198058**	**--**				**--**		
85.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**4,29**	**31,353036**	**--**				**--**		
85.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**1,14**	**8,331576**	**--**				**--**		
86	**223-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**7,3084**		**40016,00**	**--**	**292453**	**--**	**292453**	**--**	**315849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23396**	
87	**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**	**3,69**		**344,28**	**7,45**	**1270**	**27**	**--**	**1131**	**2593**
		НР - 90%; СП - 8%				**336,83**	**3,59**	**1243**	**13**		**192**	
87.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	0,803313	1547,00		1243				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0074							
87.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,001653		2492,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,001653		1547,00		3			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,005786		4037,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,005786		1848,00		11			
87.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**14,76**	**--**				**--**		
87.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**2,08854**	**--**				**--**		
88	**1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**3,63**		**2222,63**	**5,91**	**8068**	**21**	**5620**	**1946**	**10816**
		НР - 80%; СП - 8%				**668,60**	**1,68**	**2427**	**6**		**801**	
88.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416	1,51008	1607,00		2427				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0022							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07155	0,259727		15,00		4			
88.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,004028	0,014622		20,00		0			
88.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	0,002309		6400,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,002309		2639,00		6			
88.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,00795	0,028858		86,00		2			
88.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	3,8115	551,00				2100		
88.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	0,15609	1253,00				196		
88.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	4,9731	2,00				10		
88.10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	3,8115	865,00				3297		
88.11	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,011438	1491,00				17		
		Внутренняя отделка (лист АС-7)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**1115-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки сборные панельные. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**м² отделываемой поверхности**	**24,68**		**126,70**	**2,91**	**3127**	**71**	**533**	**2054**	**5595**
		НР - 80%; СП - 8%				**102,21**	**1,80**	**2523**	**44**		**414**	
89.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0636	1,569648	1607,00		2522				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0296							
89.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001166	0,028777		2492,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,028777		1547,00		45			
89.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0006	0,014808	24588,00				364		
89.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	0,182632	922,00				168		
90	**1115-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**м² окрашиваемой поверхности**	**93,85**		**234,28**	**1,55**	**21987**	**145**	**3632**	**14624**	**39540**
		НР - 80%; СП - 8%				**194,03**	**0,75**	**18210**	**70**		**2929**	
90.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1367	12,829295	1419,00		18205				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0375							
90.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,009948		2492,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,009948		1547,00		15			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,029844		4037,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,029844		1848,00		55			
90.5	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,3	28,155	129,00				3632		
91	**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**	**93,36**		**1647,79**	**104,86**	**153838**	**9790**	**34824**	**93895**	**267551**
		НР - 80%; СП - 8%				**1169,92**	**87,24**	**109224**	**8145**		**19818**	
91.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	64,32504	1698,00		109224				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	5,2655							
91.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04982	4,651195		1776,00		8261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	4,651195		1547,00		7195			
91.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,613562		2492,00		1529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,613562		1547,00		949			
91.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0151	1,409736	24588,00				34663		
91.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,005602	21090,00				118		
91.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,065352	659,00				43		
91.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,0277**	**2,586072**	**--**				**--**		
92	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м² окрашиваемой поверхности**	**24,19**		**521,46**	**2,40**	**12614**	**58**	**4645**	**6351**	**20482**
		НР - 80%; СП - 8%				**327,05**	**1,14**	**7911**	**28**		**1517**	
92.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2035	4,922665	1607,00		7911				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0145							
92.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002564		2492,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002564		1547,00		4			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	0,012821		4037,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,012821		1848,00		24			
92.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000097	3288,00				0		
92.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	2,49157	579,00				1443		
92.7	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**1,2095**	**116,00**				**140**		
92.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267	6,45873	474,00				3061		
92.9	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0021**	**0,050799**	**--**				**--**		
92.10	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,008**	**0,19352**	**--**				**--**		
		Крыльцо										
93	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,192**		**9369,60**	**2718,76**	**1799**	**522**	**1018**	**447**	**2425**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**259**	**221**		**180**	
93.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,182784	1419,00		259				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,1161							
93.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,098918		4085,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,098918		1848,00		183			
93.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,197837		13,00		3			
93.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,017203		6705,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,017203		2208,00		38			
93.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,2208	4605,00				1017		
93.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0288	28,00				1		
94	**1106-0101-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**		**41065,62**	**3334,27**	**49279**	**4001**	**36673**	**8616**	**62526**
		НР - 91%; СП - 8%				**7171,09**	**718,87**	**8605**	**863**		**4632**	
94.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0768	4,89216	1759,00		8605				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3805	0,4566							
94.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,242592	0,29111		51,00		15			
94.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,327824	0,393389		8707,00		3425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,327824	0,393389		1848,00		727			
94.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,852992	1,02359		234,00		240			
94.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003629		6788,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003629		1848,00		7			
94.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019936	0,023923		6400,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019936	0,023923		2639,00		63			
94.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	0,035616		4037,00		144			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02968	0,035616		1848,00		66			
94.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,218	27948,00				34041		
94.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	0,00024	129755,00				31		
94.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	0,00156	129755,00				202		
94.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000984	45796,00				45		
94.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005088	28,00				0		
94.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	0,96	1017,00				976		
94.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,143	0,1716	5640,00				968		
94.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,142	0,1704	1981,00				338		
94.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	0,108	659,00				71		
94.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,3**	**0,36**	**--**				**--**		
95	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04**		**455717,00**	**--**	**18229**	**--**	**18229**	**--**	**19687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1458**	
		Перекрытие (лист АС-8)										
96	**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**	**3**		**5430,71**	**2344,57**	**16292**	**7033**	**4976**	**6764**	**24901**
		НР - 118%; СП - 8%				**1427,70**	**483,08**	**4283**	**1449**		**1844**	
96.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9229	2,7687	1547,00		4283				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2614	0,7842							
96.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,261408	0,784224		8969,00		7034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	0,784224		1848,00		1449			
96.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07215	0,21645	22986,00				4975		
97	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**$м^2$**	**27**		**11055,00**	**--**	**298485**	**--**	**298485**	**--**	**322364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23879**	
98	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00224**		**797026,92**	**18146,36**	**1785**	**41**	**895**	**1008**	**3016**
		НР - 118%; СП - 8%				**379086,40**	**2214,64**	**849**	**5**		**223**	
98.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,4	0,426496	1991,00		849				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1984	0,0027							
98.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,873598	0,127397		234,00		30			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1984	0,002684		4037,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1984	0,002684		1848,00		5			
98.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000179	294902,00				53		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1	0,00224	376202,00				843		
		Козырек (лист АС8)										
99	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0,11204**		**67591,84**	**12732,04**	**7573**	**1426**	**2263**	**2934**	**11348**
		НР - 69%; СП - 8%				**34663,66**	**3295,08**	**3884**	**369**		**841**	
99.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,376	2,170887	1789,00		3884				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5008	0,1681							
99.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,984	0,558407		418,00		233			
99.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,010039		7597,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,010039		2208,00		22			
99.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,064	0,119211		7394,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,064	0,119211		2208,00		263			
99.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9632	0,107917		105,00		11			
99.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28	0,031371		240,00		8			
99.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,015058		6400,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,015058		2639,00		40			
99.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,023842		4037,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,023842		1848,00		44			
99.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5088	0,281086		85,00		24			
99.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002095	5414,00				11		
99.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,005	0,00056	965674,00				541		
99.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000115	141281,00				16		
99.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000448	813201,00				364		
99.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,218478	428,00				94		
99.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,066104	222,00				15		
99.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	2453940,00				27		
99.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,003473	289955,00				1007		
99.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000035	467116,00				16		
99.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000067	623062,00				42		
99.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003361	1981,00				7		
99.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000217	558744,00				121		
99.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00112	659,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**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**	**0,11204**		**479350,00**	**--**	**53706**	**--**	**53706**	**--**	**58003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4297**	
101	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**3,4**		**6994,84**	**226,37**	**23782**	**770**	**21072**	**1518**	**27324**
		НР - 69%; СП - 8%				**570,55**	**76,36**	**1940**	**260**		**2024**	
101.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,355	1,207	1607,00		1940				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0299	0,1017							
101.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001792	0,006093		418,00		3			
101.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009856	0,03351		27,00		1			
101.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026992	0,091773		15,00		1			
101.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,023632	0,080349		7979,00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023632	0,080349		2639,00		212			
101.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00037	0,001257		14109,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00037	0,001257		3154,00		4			
101.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000224	0,000762		240,00		0			
101.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	0,007997		6400,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,007997		2639,00		21			
101.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	0,012186		4037,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003584	0,012186		1848,00		23			
101.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018816	0,063974		85,00		5			
101.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00016	0,000544	5414,00				3		
101.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,000374	965674,00				361		
101.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000044	141281,00				6		
101.15	**224-102-1007**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	**$м^2$**	**1,15**	**3,91**	**5251,00**				**20531**		
101.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000075	813201,00				61		
101.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,0476	428,00				20		
101.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,01428	222,00				3		
101.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000005	2453940,00				13		
101.20	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000021	278998,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000016	467116,00				7		
101.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000003	623062,00				2		
101.23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,00136	1981,00				3		
101.24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000101	558744,00				56		
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,6**		**96,63**	**2,36**	**251**	**6**	**145**	**69**	**346**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,34**	**0,39**	**100**	**1**		**26**	
102.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,05876	1698,00		100				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
102.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000276		32,00		0			
102.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000276		6788,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000276		1848,00		1			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000276		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000276		1848,00		1			
102.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,017914		175,00		3			
102.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000036	525811,00				19		
102.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000234	539649,00				126		
103	**1110-0104-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки. Подшивка сталью кровельной оцинкованной по дереву**	**$м^2$ потолков**	**3,6**		**422,45**	**4,97**	**1521**	**18**	**78**	**1290**	**3035**
		НР - 90%; СП - 8%				**395,73**	**2,28**	**1425**	**8**		**225**	
103.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2789	1,00404	1419,00		1425				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0043							
103.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,004435		4037,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,004435		1848,00		8			
103.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033	0,1188	659,00				78		
104	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**3,6**		**3621,00**	**--**	**13036**	**--**	**13036**	**--**	**14079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1043**	
105	**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**	**24,2**		**5811,66**	**22,67**	**140642**	**548**	**99338**	**37620**	**192523**
		НР - 92%; СП - 8%				**1684,12**	**5,59**	**40756**	**135**		**14261**	
105.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	26,34412	1547,00		40754				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0726							
105.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,054208		8707,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,054208		1848,00		100			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,018973		4037,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,018973		1848,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,904	483,00				1403		
105.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,968	444,00				430		
105.7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00648	0,156816	621783,00				97506		
106	**1112-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**7,4**		**13316,28**	**234,70**	**98540**	**1737**	**87187**	**9343**	**116513**
		НР - 92%; СП - 8%				**1299,48**	**72,85**	**9616**	**539**		**8631**	
106.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84	6,216	1547,00		9616				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0357	0,2642							
106.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015008	0,111059		8707,00		967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,111059		1848,00		205			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008624	0,063818		6400,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008624	0,063818		2639,00		168			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,08951		4037,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,08951		1848,00		165			
106.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0445	0,3293	129755,00				42728		
106.7	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,201	1,4874	373,00				555		
106.8	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,114	0,8436	497,00				419		
106.9	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025	0,185	444,00				82		
106.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,004958	106532,00				528		
106.11	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0081	0,05994	625266,00				37478		
106.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,0074	729240,00				5396		
107	**1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**13,5**		**3814,74**	**18,38**	**51499**	**248**	**44748**	**6052**	**62155**
		НР - 92%; СП - 8%				**481,68**	**5,62**	**6503**	**76**		**4604**	
107.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3114	4,2039	1547,00		6503				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0378							
107.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,016632		8707,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,016632		1848,00		31			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,00756		6400,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00756		2639,00		20			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	0,013608		4037,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001008	0,013608		1848,00		25			
107.6	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	0,513	497,00				255		
107.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0033	0,04455	625266,00				27856		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,022815	729240,00				16638		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9346344**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1213409**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**481178**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**130687**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5708776**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1250657**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**692322**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-02

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 7. Альбом III-ВК

Сметная стоимость	597,209	тыс.тенге
Сметная заработная плата	72,874	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Водоснабжение В1										
1	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**7**		**2080,11**	**19,56**	**14561**	**137**	**81**	**14057**	**30907**
		НР - 98%; СП - 8%				**2048,99**	**0,14**	**14343**	**1**		**2289**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	7,7616	1848,00		14343				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,000223		6400,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000223		2639,00		1			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,000223		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,000223		1848,00		0			
1.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	0,655186		18,00		12			
1.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	1,497356		82,00		123			
1.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	6,72	8,00				54		
1.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,0329	159,00				5		
1.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,035	626,00				22		
2	**241-201-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм**	**м**	**4,95**		**113,00**	**--**	**559**	**--**	**559**	**--**	**604**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
3	241-201-0302 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм**	м	1,98		162,00	--	321	--	321	--	347
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
4	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	6		2485,44	32,21	14913	193	10759	3953	20375
		НР - 98%; СП - 8%				660,15	12,14	3961	73		1509	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	2,1432	1848,00		3961				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0378							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,005088		8707,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,005088		1848,00		9			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,004452		6400,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,004452		2639,00		12			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,027984		4037,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,027984		1848,00		52			
4.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,088404		85,00		8			
4.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,024	962,00				23		
4.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000011	820690,00				9		
4.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,02052	428,00				9		
4.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	423,00				2		
4.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	579,00				18		
4.12	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	6	1779,00				10674		
4.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0678	159,00				11		
4.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	474,00				13		
5	241-209-0101 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 16 мм**	шт.	1		640,00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
6	241-208-0101 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	шт.	4		436,00	--	1744	--	1744	--	1884
		СП - 8%				--	--	--	--		140	
7	1116-0401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Гильза, диаметр 273х6,0 мм. Прокладка**	м трубопровода	0,7		24946,58	336,17	17463	236	14555	2677	21752
		НР - 98%; СП - 8%				3817,72	85,26	2672	60		1611	
7.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	1,46916	1819,00		2672				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,0313							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013356	0,009349		8707,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	0,009349		1848,00		17			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36517	0,255619		234,00		60			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003286	0,0023		6400,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003286	0,0023		2639,00		6			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02809	0,019663		4037,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02809	0,019663		1848,00		36			
7.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	0,000252	22986,00				6		
7.8	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,93	0,651	20158,00				13123		
7.9	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,11	0,077	17053,00				1313		
7.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6869	0,48083	159,00				76		
7.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,051	0,0357	1028,00				37		
8	**1116-0601-0101 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 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**3101,41**	**129,61**	**3101**	**130**	**325**	**2612**	**6170**
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**19,59**	**2646**	**20**		**457**	
8.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	1698,00		2646				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		234,00		87			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1848,00		20			
8.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	1028,00				144		
8.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
8.7	**241-703-0502**	**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**	**--**				**--**		
9	**242-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**30965,00**	**--**	**30965**	**--**	**30965**	**--**	**33442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
10	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Упор из бетона. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**		**28029,68**	**1774,65**	**1401**	**89**	**1214**	**106**	**1628**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**98**	**19**		**121**	
10.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,0756	1294,00		98				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0102							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,01008		8707,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,01008		1848,00		19			
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,02688		25,00		1			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000073		4037,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000073		1848,00		0			
10.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,051	23822,00				1215		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0001	28,00				0		
10.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,0125**	**--**				**--**		
		Водомерный узел										
11	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2485,44**	**32,21**	**4971**	**64**	**3587**	**1318**	**6792**
		НР - 98%; СП - 8%				**660,15**	**12,14**	**1320**	**24**		**503**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,7144	1848,00		1320				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0126							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,001696		8707,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		1848,00		3			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001484		6400,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001484		2639,00		4			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,009328		4037,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,009328		1848,00		17			
11.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,029468		85,00		3			
11.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,008	962,00				8		
11.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	820690,00				3		
11.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00684	428,00				3		
11.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	423,00				1		
11.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	579,00				6		
11.12	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	2	1779,00				3558		
11.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0226	159,00				4		
11.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	474,00				4		
12	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1784,34**	**32,21**	**3569**	**64**	**2185**	**1318**	**5278**
		НР - 98%; СП - 8%				**660,15**	**12,14**	**1320**	**24**		**391**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,7144	1848,00		1320				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0126							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,001696		8707,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		1848,00		3			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001484		6400,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001484		2639,00		4			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,009328		4037,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,009328		1848,00		17			
12.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,029468		85,00		3			
12.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,008	962,00				8		
12.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	820690,00				3		
12.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00684	428,00				3		
12.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	423,00				1		
12.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	579,00				6		
12.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	2	1079,00				2158		
12.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0088	159,00				1		
12.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	474,00				4		
13	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**1486,04**	**32,21**	**1486**	**32**	**794**	**659**	**2316**
		НР - 98%; СП - 8%				**660,15**	**12,14**	**660**	**12**		**172**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	0,3572	1848,00		660				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0063							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,000848		8707,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,000848		1848,00		2			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000742		6400,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		2639,00		2			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,004664		4037,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,004664		1848,00		9			
13.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,014734		85,00		1			
13.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,004	962,00				4		
13.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	820690,00				2		
13.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,00342	428,00				1		
13.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0		
13.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	579,00				3		
13.12	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	1	781,00				781		
13.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,0025	159,00				0		
13.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	474,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**242-203-0504 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**37734,00**	**--**	**37734**	**--**	**37734**	**--**	**40753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3019**	
15	**242-203-0502 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**34199,00**	**--**	**68398**	**--**	**68398**	**--**	**73870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5472**	
16	**242-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**30965,00**	**--**	**61930**	**--**	**61930**	**--**	**66884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4954**	
17	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**839,79**	**42,79**	**840**	**43**	**19**	**781**	**1751**
		НР - 98%; СП - 8%				**777,50**	**19,59**	**778**	**20**		**130**	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	0,4346	1789,00		777				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1848,00		20			
17.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
17.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
17.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
18	**244-301-0406 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**		**4100,00**	**--**	**4100**	**--**	**4100**	**--**	**4428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
19	**1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1709,71**	**223,00**	**1710**	**223**	**22**	**1497**	**3464**
		НР - 98%; СП - 8%				**1464,93**	**63,12**	**1465**	**63**		**257**	
19.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8188	0,8188	1789,00		1465				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0318							
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,354835	0,354835		234,00		83			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003275	0,003275		6400,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003275	0,003275		2639,00		9			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029479	0,029479		4037,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029479	0,029479		1848,00		54			
19.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	272284,00				22		
20	**242-404-0304 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**		**24061,00**	**--**	**24061**	**--**	**24061**	**--**	**25986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1925**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**		**708,00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
22	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**3350,44**	**--**	**3350**	**--**	**2889**	**452**	**4106**
		НР - 98%; СП - 8%				**460,94**	**--**	**461**	**--**		**304**	
22.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,2402	1919,00		461				
22.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
22.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
22.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
22.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
		Водоснабжение ТЗ										
23	**1116-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб наружный диаметр 110 мм. Прокладка в техподполье**	**м трубопровода**	**7**		**1921,96**	**22,71**	**13454**	**159**	**751**	**12316**	**27831**
		НР - 98%; СП - 8%				**1791,97**	**3,33**	**12544**	**23**		**2062**	
23.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1363	7,9541	1577,00		12544				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0105							
23.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,006254	0,043778		35,00		2			
23.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,014628	0,102396		20,00		2			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005194		6400,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,005194		2639,00		14			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	0,005194		4037,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,005194		1848,00		10			
23.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,037842	0,264894		18,00		5			
23.8	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,16801	1,17607		82,00		96			
23.9	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,001	0,007	621,00				4		
23.10	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000005	0,000035	525811,00				18		
23.11	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	0,479	3,353	212,00				711		
23.12	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	0,0828	0,5796	29,00				17		
23.13	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,001018	0,007123	76,00				1		
23.14	**217-104-0101**	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная**	**кг**	**0,102**	**0,714**	**--**				**--**		
23.15	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,003**	**0,021**	**--**				**--**		
24	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**4,98**		**301,00**	**--**	**1499**	**--**	**1499**	**--**	**1619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,992**		**301,00**	**--**	**600**	**--**	**600**	**--**	**648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
26	**241-209-0101 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 16 мм**	**шт.**	**1**		**640,00**	**--**	**640**	**--**	**640**	**--**	**691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
27	**241-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**		**436,00**	**--**	**1744**	**--**	**1744**	**--**	**1884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
28	**1116-0601-0101 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 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**3101,41**	**129,61**	**3101**	**130**	**325**	**2612**	**6170**
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**19,59**	**2646**	**20**		**457**	
28.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	1698,00		2646				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		234,00		87			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1848,00		20			
28.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	1028,00				144		
28.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
28.7	**241-703-0502**	**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**	**--**				**--**		
29	**242-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**30965,00**	**--**	**30965**	**--**	**30965**	**--**	**33442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
30	**1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Смесители. Установка**	**шт.**	**1**		**1403,62**	**0,16**	**1404**	**--**	**33**	**1344**	**2968**
		НР - 98%; СП - 8%				**1371,22**	**--**	**1371**	**--**		**220**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	0,742	1848,00		1371				
30.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,0106		15,00		0			
30.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	423,00				5		
30.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	579,00				8		
30.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,026	474,00				12		
30.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,011	626,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**244-104-0406 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**		**7965,00**	**--**	**7965**	**--**	**7965**	**--**	**8602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
32	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**1**		**7588,33**	**62,06**	**7588**	**62**	**1456**	**5974**	**14647**
		НР - 98%; СП - 8%				**6070,27**	**26,03**	**6070**	**26**		**1085**	
32.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	3,575	1698,00		6070				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0137							
32.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	0,006678		2492,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006678	0,006678		1547,00		10			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	0,003498		6400,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,003498		2639,00		9			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,003498		4037,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,003498		1848,00		6			
32.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	0,494808		18,00		9			
32.7	**261-301-1729**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,5 м**	**шт.**	**2**	**2**	**728,00**				**1456**		
32.8	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,015**	**0,015**	**--**				**--**		
33	**513-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**		**36601,00**	**--**	**36601**	**--**		**--**	**36601**
						--	**--**	**--**	**--**	**36601**	**--**	
34	**1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Смесители. Установка**	**шт.**	**1**		**1403,62**	**0,16**	**1404**	**--**	**33**	**1344**	**2968**
		НР - 98%; СП - 8%				**1371,22**	**--**	**1371**	**--**		**220**	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	0,742	1848,00		1371				
34.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,0106		15,00		0			
34.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,013	423,00				5		
34.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	579,00				8		
34.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,026	474,00				12		
34.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,011	626,00				7		
35	**244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель настольный для поливочного крана**	**шт.**	**1**		**11364,00**	**--**	**11364**	**--**	**11364**	**--**	**12273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**909**	
36	**1116-0601-0101 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 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**3101,41**	**129,61**	**3101**	**130**	**325**	**2612**	**6170**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**2645,82**	**19,59**	**2646**	**20**		**457**	
36.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	1698,00		2646				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		234,00		87			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1848,00		20			
36.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	1028,00				144		
36.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
36.7	**241-703-0502**	**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**	**--**				**--**		
37	**242-307-0201 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**1**		**3585,00**	**--**	**3585**	**--**	**3585**	**--**	**3872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
		Канализация К1										
38	**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**	**7**		**1192,58**	**2,03**	**8348**	**15**	**17**	**8154**	**17822**
		НР - 98%; СП - 8%				**1187,94**	**0,67**	**8316**	**5**		**1320**	
38.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	4,333	1919,00		8315				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0021							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,000742		8707,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000742		1848,00		1			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,000742		6400,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000742		2639,00		2			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000742		4037,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000742		1848,00		1			
38.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0273	159,00				4		
38.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000084	165506,00				14		
39	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**6,986**		**314,00**	**--**	**2194**	**--**	**2194**	**--**	**2369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
40	**241-220-0101 РСНБ РК 2022**	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**341,00**	**--**	**341**	**--**	**341**	**--**	**368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
41	**241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**		**147,00**	**--**	**294**	**--**	**294**	**--**	**318**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
42	**241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**		**94,00**	**--**	**188**	**--**	**188**	**--**	**203**
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
43	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**4371,31**	**128,80**	**4371**	**128**	**423**	**3807**	**8832**
		НР - 98%; СП - 8%				**3819,82**	**64,41**	**3820**	**64**		**654**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	2,067	1848,00		3820				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,0371							
43.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,0212		15,00		0			
43.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,01378		2492,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,01378		1547,00		21			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	0,02332		4037,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02332	0,02332		1848,00		43			
43.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	423,00				13		
43.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	579,00				12		
43.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	474,00				19		
43.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	626,00				23		
43.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472,00				94		
43.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00036	729240,00				263		
44	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**1**		**9913,00**	**--**	**9913**	**--**	**9913**	**--**	**10706**
		СП - 8%				--	--	--	--		793	
45	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**1**		**922,00**	**--**	**922**	**--**	**922**	**--**	**996**
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
46	**241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**65,00**	**--**	**65**	**--**	**65**	**--**	**70**
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
47	**1116-0401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гильза, диаметр 273х6,0 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,7**		**24946,58**	**336,17**	**17463**	**236**	**14555**	**2677**	**21752**
		НР - 98%; СП - 8%				**3817,72**	**85,26**	**2672**	**60**		**1611**	
47.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	1,46916	1819,00		2672				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0447	0,0313							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013356	0,009349		8707,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	0,009349		1848,00		17			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36517	0,255619		234,00		60			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003286	0,0023		6400,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003286	0,0023		2639,00		6			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02809	0,019663		4037,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02809	0,019663		1848,00		36			
47.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00036	0,000252	22986,00				6		
47.8	241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,93	0,651	20158,00				13123		
47.9	241-112-0232	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм	шт.	0,11	0,077	17053,00				1313		
47.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6869	0,48083	159,00				76		
47.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,051	0,0357	1028,00				37		
48	**1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**13142,62**	**50,72**	**13143**	**51**	**12191**	**907**	**15174**
		НР - 98%; СП - 8%				**901,08**	**24,51**	**901**	**25**		**1124**	
48.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	0,4876	1848,00		901				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0138							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,00318		2492,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,00318		1547,00		5			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1848,00		20			
48.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	182931,00				37		
48.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00007	1789060,00				125		
48.7	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	1	12029,00				12029		
49	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Упор из бетона. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**		**28029,68**	**1774,65**	**2803**	**178**	**2429**	**212**	**3256**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**196**	**38**		**241**	
49.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,1512	1294,00		196				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0203							
49.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,02016		8707,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,02016		1848,00		37			
49.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,05376		25,00		1			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000146		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000146		1848,00		0			
49.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,102	23822,00				2430		
49.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0002	28,00				0		
49.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,025**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**597209**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**72277**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2300**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**597**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**373118**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**36601**		
		- Накладные расходы	Тенге							**71389**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**41527**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-02

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

на Отопление, вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 7. Альбом II-ОВ

Сметная стоимость	142,187	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8,334	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Отопление										
1	**245-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**		**24824,00**	**--**	**49648**	**--**	**49648**	**--**	**53620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3972**	
2	**245-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**		**18360,00**	**--**	**18360**	**--**	**18360**	**--**	**19829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1469**	
		ВЕ-1										
3	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,785**		**9332,28**	**77,05**	**7326**	**61**	**5103**	**2143**	**10227**
		НР - 98%; СП - 8%				**2754,43**	**31,32**	**2162**	**25**		**758**	
3.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,34549	1607,00		2162				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0114							
3.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,003407		68,00		0			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,015639		234,00		4			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,004543		6400,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,004543		2639,00		12			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,006815		4037,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,006815		1848,00		13			
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000118	813201,00				96		
3.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000007	1643262,00				11		
3.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0628	589,00				37		
3.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	0,785	6290,00				4938		
3.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,003533	1028,00				4		
3.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,039329	448,00				18		
4	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3500,44**	**65,16**	**3500**	**66**	**2741**	**699**	**4535**
		НР - 98%; СП - 8%				**692,78**	**20,57**	**693**	**21**		**336**	
4.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	1729,00		693				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
4.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		72,00		7			
4.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		234,00		13			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4037,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		1848,00		21			
4.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
4.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
4.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	1028,00				41		
5	**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**		**504,04**	**4,09**	**1008**	**8**	**14**	**967**	**2133**
		НР - 98%; СП - 8%				**492,88**	**0,41**	**986**	**1**		**158**	
5.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	1698,00		986				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
5.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		20,00		4			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		1848,00		1			
5.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		18,00		3			
5.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	626,00				14		
6	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**		**8198,00**	**--**	**16396**	**--**	**16396**	**--**	**17708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
7	**1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	**узел**	**1**		**4713,67**	**11,64**	**4714**	**12**	**260**	**4357**	**9797**
		НР - 98%; СП - 8%				**4442,28**	**4,12**	**4442**	**4**		**726**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8715	2,8715	1547,00		4442				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
7.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,038955	0,038955		68,00		3			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	0,002226		4037,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,002226		1848,00		4			
7.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
7.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	423,00				0		
7.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
7.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	986,00				1		
7.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	474,00				0		
8	**246-308-0101 РСНБ РК 2022**	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**22535,00**	**--**	**22535**	**--**	**22535**	**--**	**24338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1803**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**142187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8283**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**147**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**51**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**115059**		
		- Накладные расходы	Тенге								**8166**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**10534**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-04
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 7. Альбом IV - ЭМ

Сметная стоимость	1294,406	тыс.тенге
Сметная заработная плата	184,904	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Комплектные изделия										
1	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20569,87**	**1334,03**	**20570**	**1334**	**15053**	**3364**	**25849**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**489,08**	**4183**	**489**		**1915**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1919,00		4183				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		234,00		196			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6400,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		2639,00		288			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		4037,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		1848,00		201			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
2	**247-201-1006 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**		**6638,00**	**--**	**6638**	**--**	**6638**	**--**	**7169**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		531	
3	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	9		2170,72	--	19536	--	146	13961	36177
		НР - 72%; СП - 8%				2154,46	--	19390	--		2680	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	10,1043	1919,00		19390				
3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00018	813201,00				146		
4	247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1		1715,00	--	1715	--	1715	--	1852
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
5	247-204-0757 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	1		1669,00	--	1669	--	1669	--	1803
		СП - 8%				--	--	--	--		134	
6	247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	5		536,00	--	2680	--	2680	--	2894
		СП - 8%				--	--	--	--		214	
7	247-204-2814 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	шт.	2		4052,00	--	8104	--	8104	--	8752
		СП - 8%				--	--	--	--		648	
		Осветительное оборудование										
8	1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	шт.	10		854,59	5,84	8546	58	1007	5404	15066
		НР - 72%; СП - 8%				748,06	2,51	7481	25		1116	
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4327	4,327	1729,00		7481				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,011							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,0056		6400,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0056		2639,00		15			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,0056		4037,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,0056		1848,00		10			
8.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000315	21090,00				7		
8.6	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	1,02	607,00				619		
8.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	0,204	1868,00				381		
8.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0031**	**0,031**	**--**				**--**		
9	247-101-0120 РСНБ РК 2022	**Светильник для светодиодных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	шт.	5		9328,00	--	46640	--	46640	--	50371
		СП - 8%				--	--	--	--		3731	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**247-101-0126 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 тип НПП03-60/100-03**	**шт.**	**5**		**8282,00**	**--**	**41410**	**--**	**41410**	**--**	**44723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3313**	
11	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**10**		**438,58**	**0,50**	**4386**	**5**	**435**	**2843**	**7807**
		НР - 72%; СП - 8%				**394,61**	**0,23**	**3946**	**2**		**578**	
11.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	2,409	1638,00		3946				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,001232		4037,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,001232		1848,00		2			
11.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0003	21090,00				6		
11.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	10,2	42,00				428		
11.6	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,011**	**--**				**--**		
12	**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.**	**3**		**358,54**	**0,44**	**1076**	**2**	**36**	**748**	**1970**
		НР - 72%; СП - 8%				**345,98**	**0,19**	**1038**	**1**		**146**	
12.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,6222	1668,00		1038				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00168		20,00		0			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000302		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,000302		1848,00		1			
12.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,003024		18,00		0			
12.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	594,00				36		
12.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0033**	**--**				**--**		
13	**247-214-0120 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**		**691,00**	**--**	**2764**	**--**	**2764**	**--**	**2985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
14	**247-214-0116 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**		**500,00**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
15	**247-212-0206 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**3**		**1168,00**	**--**	**3504**	**--**	**3504**	**--**	**3784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	
16	**247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**		**390,00**	**--**	**1560**	**--**	**1560**	**--**	**1685**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		125	
17	247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1		438,00	--	438	--	438	--	473
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
18	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	шт.	8		4695,53	620,01	37564	4960	--	25010	67580
		НР - 72%; СП - 8%				4075,52	266,55	32604	2132		5006	
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2781	18,2248	1789,00		32604				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1188	0,9504							
18.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059405	0,47524		6400,00		3042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059405	0,47524		2639,00		1254			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059405	0,47524		4037,00		1919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059405	0,47524		1848,00		878			
19	247-202-0502 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	шт.	5		101,00	--	505	--	505	--	545
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
20	247-202-1201 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	шт.	3		33372,00	--	100116	--	100116	--	108125
		СП - 8%				--	--	--	--		8009	
21	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	1		37831,77	9101,06	37832	9101	2545	21671	64263
		НР - 72%; СП - 8%				26186,16	3912,66	26186	3913		4760	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	14,17	1848,00		26186				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,744	1,744							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	0,872		6400,00		5581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	0,872		2639,00		2301			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	0,872		4037,00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,872	0,872		1848,00		1611			
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
21.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
21.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
21.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
21.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**515-301-0113 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А**	**шт.**	**1**		**489568,00**	**--**	**489568**	**--**		**--**	**489568**
						--	**--**	**--**	**--**	**489568**	**--**	
23	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**2204,48**	**--**	**2204**	**--**	**50**	**1616**	**4125**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154,46**	**--**	**2154**	**--**		**306**	
23.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	1919,00		2154				
23.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
24	**245-601-0702 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10**	**шт.**	**1**		**16951,00**	**--**	**16951**	**--**	**16951**	**--**	**18307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
		Кабели силовые										
25	**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**	**149**		**627,69**	**238,98**	**93526**	**35608**	**12898**	**41288**	**145599**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,15**	**82,71**	**45020**	**12324**		**10785**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	24,3615	1848,00		45020				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	7,599							
25.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	6,788738		4600,00		31228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045562	6,788738		1547,00		10502			
25.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	6,788738		21,00		143			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,406025		6400,00		2599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,406025		2639,00		1072			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,406025		4037,00		1639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,406025		1848,00		750			
25.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,149	483,00				72		
25.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001192	2148245,00				2561		
25.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,036505	2313,00				84		
25.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000373	7763690,00				2892		
25.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,198	322,00				4894		
25.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,030992	501,00				16		
25.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,0728	1293,00				1387		
25.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0149	1438,00				21		
25.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,9238	1050,00				970		
26	**243-107-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**		**291521,00**	**--**	**2915**	**--**	**2915**	**--**	**3148**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		233	
27	243-107-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,085		427277,00	--	36319	--	36319	--	39224
		СП - 8%				--	--	--	--		2905	
28	243-107-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,025		625686,00	--	15642	--	15642	--	16893
		СП - 8%				--	--	--	--		1251	
29	243-107-0503 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	км	0,025		982364,00	--	24559	--	24559	--	26524
		СП - 8%				--	--	--	--		1965	
30	243-107-0903 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	км	0,002		1646069,00	--	3292	--	3292	--	3555
		СП - 8%				--	--	--	--		263	
31	243-202-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	км	0,002		552600,00	--	1105	--	1105	--	1193
		СП - 8%				--	--	--	--		88	
		Оборудование и материалы										
32	261-404-0215 РСНБ РК 2022	**Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017**	100 шт.	0,02		40185,00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
33	261-404-0440 РСНБ РК 2022	**Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	1		1540,00	--	1540	--	1540	--	1663
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
34	252-207-1402 РСНБ РК 2022	**Зажим тросовый К676**	шт.	1		1820,00	--	1820	--	1820	--	1966
		СП - 8%				--	--	--	--		146	
35	1133-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км**	км линии	0,01		76323,78	21475,14	763	214	--	485	1347
		НР - 80%; СП - 8%				54848,64	5730,79	548	57		100	
35.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,68	0,2968	1848,00		548				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7104	0,0271							
35.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,616	0,00616		674,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,1232	0,001232		1850,00		2			
35.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,0048	0,020048		9115,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0048	0,020048		2208,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5824	0,005824		4784,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5824	0,005824		1848,00		11			
36	**261-102-0262 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 8,3 мм ГОСТ 3241-91**	**10 м**	**1**		**2679,00**	**--**	**2679**	**--**	**2679**	**--**	**2893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
37	**252-207-0608 РСНБ РК 2022**	**Подвес типа П-40**	**т**	**0,00078**		**1156161,00**	**--**	**902**	**--**	**902**	**--**	**974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
38	**1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**4674,47**	**69,67**	**4674**	**69**	**3501**	**1103**	**6239**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103,78**	**21,35**	**1104**	**21**		**462**	
38.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	0,5862	1883,00		1104				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0112							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,001272		8707,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,001272		1848,00		2			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,000742		6400,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		2639,00		2			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,009222		4037,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,009222		1848,00		17			
38.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,195464		85,00		17			
38.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00008	22986,00				2		
38.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,002	962,00				2		
38.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0032	8558,00				27		
38.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0035	428,00				1		
38.11	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3.5 мм	м	1	1	3464,00				3464		
38.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,0275	159,00				4		
		Заземление и молниезащита										
39	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**25**		**482,02**	**71,81**	**12051**	**1796**	**2942**	**5679**	**19148**
		НР - 72%; СП - 8%				**292,50**	**22,99**	**7313**	**575**		**1418**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	4,0875	1789,00		7313				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,255							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	1,959275		234,00		458			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005123	0,128075		6400,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005123	0,128075		2639,00		338			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005123	0,128075		4037,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005123	0,128075		1848,00		237			
39.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,125	483,00				60		
39.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,5	1293,00				647		
39.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	0,2	740,00				148		
39.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000222	0,00555	376202,00				2088		
40	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**18**		**653,42**	**80,91**	**11762**	**1456**	**5041**	**4139**	**17174**
		НР - 72%; СП - 8%				**292,50**	**26,90**	**5265**	**484**		**1272**	
40.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	2,943	1789,00		5265				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,216							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	1,410678		234,00		330			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005995	0,10791		6400,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,10791		2639,00		285			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005995	0,10791		4037,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,10791		1848,00		199			
40.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,09	483,00				43		
40.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,432	1293,00				559		
40.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	0,324	740,00				240		
40.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00062	0,01116	376202,00				4198		
41	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**15**		**1329,27**	**80,91**	**19939**	**1214**	**14337**	**3450**	**25260**
		НР - 72%; СП - 8%				**292,50**	**26,90**	**4388**	**404**		**1871**	
41.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	2,4525	1789,00		4388				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,18							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	1,175565		234,00		275			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005995	0,089925		6400,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,089925		2639,00		237			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005995	0,089925		4037,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,089925		1848,00		166			
41.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,075	483,00				36		
41.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,36	1293,00				465		
41.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	0,27	740,00				200		
41.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,0138	376202,00				5192		
41.10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00158	0,0237	356318,00				8445		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1308-0206-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**2**		**355,57**	**16,13**	**711**	**33**	**54**	**459**	**1264**
		НР - 72%; СП - 8%				**312,00**	**6,85**	**624**	**14**		**94**	
42.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	0,3488	1789,00		624				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0062							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,003052		6400,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,003052		2639,00		8			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,003052		4037,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,003052		1848,00		6			
42.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011336	0,022672		18,00		0			
42.6	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00021	0,00042	25337,00				11		
42.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,042	483,00				20		
42.8	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,01	708,00				7		
42.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	0,64	16,00				10		
42.10	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,02	208,00				4		
42.11	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,008	310,00				2		
43	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**2**		**239,00**	**--**	**478**	**--**	**478**	**--**	**516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
44	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1066,02**	**37,01**	**5330**	**185**	**3390**	**1308**	**7169**
		НР - 72%; СП - 8%				**351,00**	**12,23**	**1755**	**61**		**531**	
44.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	0,981	1789,00		1755				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,027							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,18312		234,00		43			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,013625		6400,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,013625		2639,00		36			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,013625		4037,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,013625		1848,00		25			
44.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,075	300,00				23		
44.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0002	354405,00				71		
44.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,065	740,00				48		
44.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0065	490233,00				3187		
44.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000115	539649,00				62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**5**		**793,59**	**80,91**	**3968**	**405**	**2295**	**1009**	**5376**
		НР - 72%; СП - 8%				**253,50**	**26,90**	**1268**	**135**		**398**	
45.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1417	0,7085	1789,00		1268				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,06							
45.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	0,391855		234,00		92			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005995	0,029975		6400,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,029975		2639,00		79			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005995	0,029975		4037,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005995	0,029975		1848,00		55			
45.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,025	483,00				12		
45.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,185	1293,00				239		
45.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	0,08	740,00				59		
45.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,00405	490233,00				1985		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1294406**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**164267**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**56440**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**20637**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**390980**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**489568**		
		- Накладные расходы	Тенге								**133537**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**59614**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-05
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 7. Альбом V - ПС

Сметная стоимость	410,824	тыс.тенге
Сметная заработная плата	91,910	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
1	**1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6466,21**	**8,12**	**6466**	**8**	**39**	**3916**	**11213**
		НР - 61%; СП - 8%				**6418,65**	**1,81**	**6419**	**2**		**831**	
1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	3,0594	2098,00		6419				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
1.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	0,0436		20,00		1			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	0,000981		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,000981		1848,00		2			
1.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	0,182575		18,00		3			
1.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
2	**1310-0701-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701**	**шлейф**	**1**		**495,79**	**--**	**496**	**--**	**--**	**302**	**862**
		НР - 61%; СП - 8%				**495,79**	**--**	**496**	**--**		**64**	
2.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2245	0,2245	2208,00		496				
3	**248-303-0103 РСНБ РК 2022**	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П**	**шт.**	**1**		**28003,00**	**--**	**28003**	**--**	**28003**	**--**	**30243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2240**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**4097,06**	**2,62**	**28679**	**18**	**461**	**17202**	**49552**
		НР - 61%; СП - 8%				**4028,64**	**--**	**28200**	**--**		**3671**	
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	15,26	1848,00		28200				
4.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	1,2208		15,00		18			
4.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	21090,00				1		
4.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
4.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		
4.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	626,00				232		
5	**248-302-0203 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**7**		**2482,00**	**--**	**17374**	**--**	**17374**	**--**	**18764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1390**	
6	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26853,22**	**3255,52**	**26853**	**3255**	**1938**	**13754**	**43855**
		НР - 61%; СП - 8%				**21660,48**	**886,30**	**21660**	**886**		**3249**	
6.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	9,81	2208,00		21660				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4796	0,4796							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	0,4796		6788,00		3256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4796	0,4796		1848,00		886			
6.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	21090,00				6		
6.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
6.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
6.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
6.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
6.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
6.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		
6.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
6.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
6.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
6.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
6.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**--**				**--**		
7	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**		**20353,00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
8	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**2057,06**	**0,98**	**8228**	**4**	**167**	**4915**	**14194**
		НР - 61%; СП - 8%				**2014,32**	**--**	**8057**	**--**		**1051**	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4,36	1848,00		8057				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	0,2616		15,00		4			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00004	21090,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				1		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000008	6325216,00				51		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,084	626,00				53		
8.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,02	3088,00				62		
9	**248-302-0503 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**3**		**1531,00**	**--**	**4593**	**--**	**4593**	**--**	**4960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
10	**248-304-0212 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**		**2890,00**	**--**	**2890**	**--**	**2890**	**--**	**3121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
11	**247-202-0603 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**6**		**112,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
12	**521-101-0401024 СпрСЦ 12.2022**	**Аккумулятор GP 12-1.2 12В, 1,2 А/ч**	**шт.**	**1**		**23414,00**	**--**	**23414**	**--**		**--**	**23414**
						--	**--**	**--**	**--**	**23414**	**--**	
13	**1310-0701-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**5445,73**	**2,13**	**10891**	**4**	**287**	**6466**	**18746**
		НР - 61%; СП - 8%				**5300,02**	**--**	**10600**	**--**		**1389**	
13.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,616	5,232	2026,00		10600				
13.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	0,2834		15,00		4			
13.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	21090,00				1		
13.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000003	1576025,00				5		
13.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000032	6325216,00				202		
13.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	626,00				79		
14	**ТПРАЙС**	**Устройство оконечное, контроль 4-х шлейфов УО-4С (ИСП.02)**	**шт.**	**2**		**60951,86**	**--**	**121904**	**--**	**121904**	**--**	**131656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9752**	
15	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**25**		**341,47**	**2,72**	**8537**	**68**	**394**	**5817**	**15502**
		НР - 72%; СП - 8%				**322,99**	**0,17**	**8075**	**4**		**1148**	
15.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1776	4,44	1819,00		8076				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0025							
15.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000109	0,002725		1865,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,002725		1547,00		4			
15.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066272	1,6568		20,00		33			
15.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066272	1,6568		18,00		30			
15.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,21	626,00				131		
15.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,25	1050,00				263		
16	**243-907-0104 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**25**		**122,00**	**--**	**3050**	**--**	**3050**	**--**	**3294**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		244	
17	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**25**		**109,85**	**0,93**	**2746**	**24**	**219**	**1804**	**4914**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,13**	**0,10**	**2503**	**3**		**364**	
17.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06	1,5	1668,00		2502				
17.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,322		20,00		6			
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,00056		6400,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00056		2639,00		1			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00056		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00056		1848,00		1			
17.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,6104		18,00		11			
17.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,1	1868,00				187		
17.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0525	626,00				33		
17.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,04**	**--**				**--**		
18	**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**	**10**		**548,22**	**3,46**	**5482**	**35**	**447**	**3603**	**9812**
		НР - 72%; СП - 8%				**499,97**	**0,48**	**5000**	**5**		**727**	
18.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2944	2,944	1698,00		4999				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
18.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	0,4312		20,00		9			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,00112		6400,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00112		2639,00		3			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,001008		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,001008		1848,00		2			
18.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	0,81648		18,00		15			
18.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	1,2	300,00				360		
18.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,04	1868,00				75		
18.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,021	626,00				13		
18.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,016**	**--**				**--**		
19	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,03**		**47824,00**	**--**	**1435**	**--**	**1435**	**--**	**1550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
20	**243-108-1301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**		**456292,00**	**--**	**2281**	**--**	**2281**	**--**	**2464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**410824**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**91010**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3416**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**900**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**206508**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**23414**		
		- Накладные расходы	Тенге							**57779**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**28698**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Фундамент под КТП с ДГ
(наименование работ и затрат)

Основание: 87-2020-АС

Сметная стоимость	992,354	тыс.тенге
Сметная заработная плата	82,051	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**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**	**м³ грунта**	**4,158**		**2575,13**	**--**	**10707**	**--**	**--**	**7709**	**19890**
		НР - 72%; СП - 8%				**2575,13**	**--**	**10707**	**--**		**1473**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	7,171718	1493,00		10707				
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**5,6**		**9332,80**	**2718,76**	**52264**	**15225**	**29474**	**13024**	**70511**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**7565**	**6440**		**5223**	
2.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	5,3312	1419,00		7565				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	3,3869							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5152	2,88512		4085,00		11786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	2,88512		1848,00		5332			
2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	5,77024		13,00		75			
2.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,50176		6705,00		3364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,50176		2208,00		1108			
2.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	6,44	4573,00				29450		
2.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,84	28,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04648**		**196181,29**	**3184,01**	**9119**	**148**	**8971**	**72**	**9926**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1434,32**	**--**	**67**		**735**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,0302							
3.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,015097		9803,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,030194		2208,00		67			
3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,047874	187376,00				8971		
4	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**9,54**		**35673,65**	**2715,95**	**340327**	**25911**	**284828**	**32171**	**402298**
		НР - 91%; СП - 8%				**3101,43**	**604,36**	**29588**	**5766**		**29800**	
4.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	19,125792	1547,00		29588				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	3,0747							
4.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	1,144342		51,00		58			
4.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	2,784459		8707,00		24244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,291872	2,784459		1848,00		5146			
4.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,459446		234,00		108			
4.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,028849		6788,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,028849		1848,00		53			
4.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,104711		6400,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,104711		2639,00		276			
4.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,157067		4037,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016464	0,157067		1848,00		290			
4.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,003816	129755,00				495		
4.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000954	45796,00				44		
4.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,069642	28,00				2		
4.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,477	1017,00				485		
4.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,34344	5640,00				1937		
4.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,97308	1981,00				1928		
4.15	212-101-0704	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,015	9,6831	28897,00				279813		
4.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,1908	659,00				126		
4.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,2862**	**--**				**--**		
5	**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**	**0,01732**		**376202,00**	**--**	**6516**	**--**	**6516**	**--**	**7037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**521**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**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**	**0,3585**		**349794,00**	**--**	**125401**	**--**	**125401**	**--**	**135433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10032**	
7	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная (отмостка). Устройство**	**м^3**	**9,4**		**32084,18**	**1774,65**	**301591**	**16681**	**266519**	**19946**	**347260**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**18391**	**3527**		**25723**	
7.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	14,2128	1294,00		18391				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,9091							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,89504		8707,00		16500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	1,89504		1848,00		3502			
7.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	5,05344		25,00		126			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,013686		4037,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,013686		1848,00		25			
7.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0188	28,00				1		
7.7	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	1,02	9,588	27797,00				266518		
7.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**2,35**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**992354**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**66251**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**57965**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15800**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**721709**		
		- Накладные расходы	Тенге								**72922**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**73507**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 1-2021-НЭС

Сметная стоимость	32768,689	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2348,315	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,291	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**52983,09**	**14227,10**	**52983**	**14227**	**13238**	**24433**	**83609**
		НР - 80%; СП - 8%				**25518,42**	**5022,23**	**25518**	**5022**		**6193**	
1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	13,552	1883,00		25518				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,128	2,128							
1.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	2,0832		1143,00		2381			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	1,3776		6400,00		8817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3776	1,3776		2639,00		3635			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	0,7504		4037,00		3029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7504	0,7504		1848,00		1387			
1.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
1.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
1.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**515-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**2474279,00**	**--**	**2474279**	**--**		**--**	**2474279**
						--	**--**	**--**	**--**	**2474279**	**--**	
3	**515-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**1813606,00**	**--**	**1813606**	**--**		**--**	**1813606**
						--	**--**	**--**	**--**	**1813606**	**--**	
4	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**		**20569,87**	**1334,03**	**41140**	**2668**	**30105**	**6728**	**51698**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**489,08**	**8367**	**978**		**3829**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	1919,00		8367				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,436							
4.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	1,6786		234,00		393			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,218		6400,00		1395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,218		2639,00		575			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,218		4037,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,218		1848,00		403			
4.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,03	985799,00				29574		
4.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00034	813201,00				276		
4.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	740,00				222		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	539649,00				32		
5	**247-305-0142 РСНБ РК 2022**	**Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки ШУЭ-30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор**	**шт.**	**1**		**629232,00**	**--**	**629232**	**--**	**629232**	**--**	**679571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50339**	
6	**Прайс**	**Шкаф автоматического ввода резерва ГОСТ 32397-2013, типа ШАВР 25А У2 IP54**	**шт.**	**1**		**71468,89**	**--**	**71469**	**--**		**--**	**71469**
						--	**--**	**--**	**--**	**71469**	**--**	
7	**1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**20**		**221,37**	**--**	**4427**	**--**	**95**	**3249**	**8290**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%				**216,60**	**--**	**4332**	**--**		**614**	
7.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0981	1,962	2208,00		4332				
7.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,04	589,00				24		
7.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,05	1438,00				72		
8	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,02**		**452002,00**	**--**	**9040**	**--**	**9040**	**--**	**9763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**723**	
9	**1313-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Дизель-генератор стационарный, мощность 60 кВт. Монтаж оборудования**	**т**	**1,22**		**295248,61**	**19983,98**	**360203**	**24381**	**29596**	**190095**	**594322**
		НР - 61%; СП - 8%				**251005,20**	**4430,14**	**306226**	**5405**		**44024**	
9.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	130,8	159,576	1919,00		306226				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9238	2,347							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0981	0,119682		15,00		2			
9.4	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,3161	0,385642		8438,00		3254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,47415	0,578463		2208,00		1277			
9.5	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0545	0,06649		3890,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,06649		2208,00		147			
9.6	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,5777	0,704794		17406,00		12268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,1554	1,409588		2423,50		3416			
9.7	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,2672	2,765984		290,00		802			
9.8	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,407	16,35654		21,00		343			
9.9	341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,7957	0,970754		158,00		153			
9.10	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	13,298	16,22356		322,00		5224			
9.11	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,4796	0,585112		385,00		225			
9.12	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0545	0,06649		14752,00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,109	0,13298		2028,00		270			
9.13	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3706	0,452132		234,00		106			
9.14	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1308	0,159576		4784,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,159576		1848,00		295			
9.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,178	0,21716	428,00				93		
9.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053	0,06466	222,00				14		
9.17	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	0,16104	424,00				68		
9.18	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	0,244854	120157,00				29421		
10	**Прайс**	**Дизельный генератор 75 кВт**	**шт.**	**1**		**4742259,11**	**--**	**4742259**	**--**		**--**	**4742259**
						--	**--**	**--**	**--**	**4742259**	**--**	
11	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20569,87**	**1334,03**	**20570**	**1334**	**15053**	**3364**	**25849**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**489,08**	**4183**	**489**		**1915**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1919,00		4183				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
11.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		234,00		196			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6400,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		2639,00		288			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		4037,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		1848,00		201			
11.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
11.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
11.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
11.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
12	**515-301-0561 РСНБ РК 2022**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**		**708623,00**	**--**	**708623**	**--**		**--**	**708623**
						--	**--**	**--**	**--**	**708623**	**--**	
13	**1308-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**8300,72**	**165,00**	**16601**	**330**	**7904**	**6095**	**24511**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**48,91**	**8367**	**98**		**1816**	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	1919,00		8367				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
13.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		15,00		1			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		234,00		66			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		6400,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2639,00		58			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4037,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		1848,00		40			
13.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1417	0,2834		123,00		35			
13.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
13.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00054	813201,00				439		
13.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,02	594,00				12		
13.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
13.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
13.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
13.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
13.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	0,002	246,00				0		
13.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
13.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
13.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000044	0,000088	539649,00				47		
13.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,024**	**0,048**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**247-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32**	**шт.**	**1**		**24454,00**	**--**	**24454**	**--**	**24454**	**--**	**26410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956**	
15	**515-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**1**		**524897,00**	**--**	**524897**	**--**		**--**	**524897**
						--	**--**	**--**	**--**	**524897**	**--**	
16	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1970,81**	**113,76**	**1971**	**114**	**37**	**1345**	**3582**
		НР - 72%; СП - 8%				**1819,79**	**48,91**	**1820**	**49**		**265**	
16.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	0,9483	1919,00		1820				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		6400,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2639,00		29			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		1848,00		20			
16.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
17	**247-301-0385 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки МИРТЕК-32-KZ-SP31-A1R1-230-5-100A-T-RF433/1-G/1-HKMOQ1V3 с модулем МИРТ-830 ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 21319.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-20123**	**шт.**	**1**		**198549,00**	**--**	**198549**	**--**	**198549**	**--**	**214433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15884**	
		РАЗДЕЛ 1.ВЛ-10кВ										
		П10-4 /14 шт./										
18	**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**	**14**		**11581,25**	**5174,30**	**162138**	**72441**	**12592**	**88599**	**270796**
		НР - 80%; СП - 8%				**5507,51**	**2403,12**	**77105**	**33644**		**20059**	
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4272	47,9808	1607,00		77105				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9744	13,6416							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10,6624		5666,00		60413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	10,6624		2639,00		28138			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	2,9792		4037,00		12027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	2,9792		1848,00		5506			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00042	764766,00				321		
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,4	2344,00				3282		
18.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	84	59,00				4956		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	5,6	605,00				3388		
18.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,4	461,00				645		
18.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,28**	**--**				**--**		
19	**225-204-0311 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**69069,00**	**--**	**966966**	**--**	**966966**	**--**	**1044323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77357**	
20	**252-207-3946 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**28**		**3325,00**	**--**	**93100**	**--**	**93100**	**--**	**100548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7448**	
21	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**28**		**1200,00**	**--**	**33600**	**--**	**33600**	**--**	**36288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2688**	
22	**252-207-0528 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**		**23936,00**	**--**	**335104**	**--**	**335104**	**--**	**361912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26808**	
23	**252-207-0222 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**14**		**2096,00**	**--**	**29344**	**--**	**29344**	**--**	**31692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2348**	
24	**252-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**42**		**4606,00**	**--**	**193452**	**--**	**193452**	**--**	**208928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15476**	
25	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**42**		**55,00**	**--**	**2310**	**--**	**2310**	**--**	**2495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
		Крепление провода 3 шт./т.п. серия 3.407.1-143.2.23/										
26	**252-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**42**		**2430,00**	**--**	**102060**	**--**	**102060**	**--**	**110225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8165**	
27	**261-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73**	**т**	**0,0084**		**171378,00**	**--**	**1440**	**--**	**1440**	**--**	**1555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
28	**252-204-0802 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**544,00**	**--**	**7616**	**--**	**7616**	**--**	**8225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
29	**252-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**84**		**3805,00**	**--**	**319620**	**--**	**319620**	**--**	**345190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25570**	
		УА 10-2 /4 шт./										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**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**	**4**		**36355,47**	**19257,47**	**145422**	**77030**	**3598**	**80467**	**243960**
		НР - 80%; СП - 8%				**16198,56**	**8947,32**	**64794**	**35789**		**18071**	
30.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08	40,32	1607,00		64794				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5952	14,3808							
30.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,912	11,648		5666,00		65998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,912	11,648		2639,00		30739			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6832	2,7328		4037,00		11032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6832	2,7328		1848,00		5050			
30.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	764766,00				92		
30.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2344,00				938		
30.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59,00				1416		
30.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605,00				968		
30.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
30.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,08**	**--**				**--**		
31	**225-204-0311 РСНБ РК 2022**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**69069,00**	**--**	**828828**	**--**	**828828**	**--**	**895134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66306**	
32	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,6**		**15361,11**	**8020,32**	**9217**	**4812**	**--**	**4926**	**15274**
		НР - 80%; СП - 8%				**7340,79**	**2920,78**	**4404**	**1752**		**1131**	
32.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3232	2,59392	1698,00		4404				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3776	0,8266							
32.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0416	0,62496		6170,00		3856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0416	0,62496		2208,00		1380			
32.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,336	0,2016		4743,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,2016		1848,00		373			
33	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**12**		**6204,00**	**--**	**74448**	**--**	**74448**	**--**	**80404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5956**	
34	**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**		**29980,00**	**--**	**119920**	**--**	**119920**	**--**	**129514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9594**	
35	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**		**3323,00**	**--**	**26584**	**--**	**26584**	**--**	**28711**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2127	
36	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1478,00	--	5912	--	5912	--	6385
		СП - 8%			--	--	--	--		473	
37	252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2096,00	--	8384	--	8384	--	9055
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
38	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1200,00	--	4800	--	4800	--	5184
		СП - 8%			--	--	--	--		384	
39	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	10620,00	--	84960	--	84960	--	91757
		СП - 8%			--	--	--	--		6797	
40	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	12	10431,00	--	125172	--	125172	--	135186
		СП - 8%			--	--	--	--		10014	
41	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1477,00	--	17724	--	17724	--	19142
		СП - 8%			--	--	--	--		1418	
42	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017	шт.	48	3934,00	--	188832	--	188832	--	203939
		СП - 8%			--	--	--	--		15107	
43	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	8	55,00	--	440	--	440	--	475
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
44	252-102-0108 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	8	4606,00	--	36848	--	36848	--	39796
		СП - 8%			--	--	--	--		2948	
		Крепление провода 2шт на опору /т.п. серия 3.407.1-143.2.23/									
45	252-102-0205 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	8	2430,00	--	19440	--	19440	--	20995
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
46	261-102-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0016	171378,00	--	274	--	274	--	296
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
47	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	544,00	--	6528	--	6528	--	7050
		СП - 8%			--	--	--	--		522	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	252-204-0811 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12		3805,00	--	45660	--	45660	--	49313
		СП - 8%				--	--	--	--		3653	
		Подвеска натяжная изолирующая 6шт. на опору /т.п. серия 3.407.1-143.2.25/										
49	252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	48		8120,00	--	389760	--	389760	--	420941
		СП - 8%				--	--	--	--		31181	
50	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24		1648,00	--	39552	--	39552	--	42716
		СП - 8%				--	--	--	--		3164	
51	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8		979,00	--	7832	--	7832	--	8459
		СП - 8%				--	--	--	--		627	
52	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		1038,00	--	4152	--	4152	--	4484
		СП - 8%				--	--	--	--		332	
53	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		1026,00	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
		УП 10-2 /7 шт./										
54	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	7		23624,53	11962,05	165372	83734	6297	91392	277305
		НР - 80%; СП - 8%				10763,04	5556,99	75341	38899		20541	
54.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	46,8832	1607,00		75341				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	15,68							
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12,544		5666,00		71074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	12,544		2639,00		33104			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	3,136		4037,00		12660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	3,136		1848,00		5795			
54.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	764766,00				161		
54.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2344,00				1641		
54.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59,00				2478		
54.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605,00				1694		
54.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	461,00				323		
54.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,14**	**--**				**--**		
55	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	14		69069,00	--	966966	--	966966	--	1044323
		СП - 8%				--	--	--	--		77357	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,7**		**15361,11**	**8020,32**	**10753**	**5615**	**--**	**5746**	**17819**
		НР - 80%; СП - 8%				**7340,79**	**2920,78**	**5139**	**2045**		**1320**	
56.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3232	3,02624	1698,00		5139				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3776	0,9643							
56.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0416	0,72912		6170,00		4499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0416	0,72912		2208,00		1610			
56.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,336	0,2352		4743,00		1116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,2352		1848,00		435			
57	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**14**		**6204,00**	**--**	**86856**	**--**	**86856**	**--**	**93804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6948**	
58	**252-207-0530 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**17739,00**	**--**	**124173**	**--**	**124173**	**--**	**134107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9934**	
59	**252-207-3940 РСНБ РК 2022**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**9236,00**	**--**	**64652**	**--**	**64652**	**--**	**69824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5172**	
60	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**		**2096,00**	**--**	**14672**	**--**	**14672**	**--**	**15846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1174**	
61	**252-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**		**2143,00**	**--**	**15001**	**--**	**15001**	**--**	**16201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1200**	
62	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**10620,00**	**--**	**74340**	**--**	**74340**	**--**	**80287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5947**	
63	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**14**		**10431,00**	**--**	**146034**	**--**	**146034**	**--**	**157717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11683**	
64	**252-102-0123 РСНБ РК 2022**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г**	**шт.**	**42**		**6983,00**	**--**	**293286**	**--**	**293286**	**--**	**316749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23463**	
65	**252-108-0702 РСНБ РК 2022**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**42**		**55,00**	**--**	**2310**	**--**	**2310**	**--**	**2495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14		1477,00	--	20678	--	20678	--	22332
		СП - 8%				--	--	--	--		1654	
		Крепление провода 6шт на опору /т.п. серия 3.407.1-143.2.23/										
67	252-102-0205 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	42		2430,00	--	102060	--	102060	--	110225
		СП - 8%				--	--	--	--		8165	
68	261-102-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0084		171378,00	--	1440	--	1440	--	1555
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
69	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14		544,00	--	7616	--	7616	--	8225
		СП - 8%				--	--	--	--		609	
70	252-204-0811 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	42		3805,00	--	159810	--	159810	--	172595
		СП - 8%				--	--	--	--		12785	
		А 10-2 /2 шт./										
71	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		23624,53	11962,05	47249	23924	1799	26112	79230
		НР - 80%; СП - 8%				10763,04	5556,99	21526	11114		5869	
71.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	13,3952	1607,00		21526				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24	4,48							
71.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	3,584		5666,00		20307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	3,584		2639,00		9458			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,896		4037,00		3617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,896		1848,00		1656			
71.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	764766,00				46		
71.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2344,00				469		
71.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
71.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
71.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
71.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**--**				**--**		
72	225-204-0311 РСНБ РК 2022	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	4		69069,00	--	276276	--	276276	--	298378
		СП - 8%				--	--	--	--		22102	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка**	**м³**	**0,2**		**15361,11**	**8020,32**	**3072**	**1604**	**--**	**1642**	**5091**
		НР - 80%; СП - 8%				**7340,79**	**2920,78**	**1468**	**584**		**377**	
73.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3232	0,86464	1698,00		1468				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3776	0,2755							
73.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0416	0,20832		6170,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0416	0,20832		2208,00		460			
73.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,336	0,0672		4743,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,0672		1848,00		124			
74	**225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**		**6204,00**	**--**	**24816**	**--**	**24816**	**--**	**26801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1985**	
75	**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**		**29980,00**	**--**	**59960**	**--**	**59960**	**--**	**64757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4797**	
76	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3323,00**	**--**	**13292**	**--**	**13292**	**--**	**14355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1063**	
77	**252-207-3942 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1478,00**	**--**	**2956**	**--**	**2956**	**--**	**3192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
78	**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**		**2096,00**	**--**	**4192**	**--**	**4192**	**--**	**4527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
79	**252-207-2002 РСНБ РК 2022**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**1200,00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
80	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**10620,00**	**--**	**21240**	**--**	**21240**	**--**	**22939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1699**	
81	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**10431,00**	**--**	**41724**	**--**	**41724**	**--**	**45062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3338**	
82	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1477,00**	**--**	**5908**	**--**	**5908**	**--**	**6381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017	шт.	12	3934,00	--	47208	--	47208	--	50985
		СП - 8%			--	--	--	--		3777	
84	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	55,00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
85	252-102-0108 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	2	4606,00	--	9212	--	9212	--	9949
		СП - 8%			--	--	--	--		737	
		Крепление провода 1 шт./т.п. серия 3.407.1-143.2.23/									
86	252-102-0205 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	шт.	2	2430,00	--	4860	--	4860	--	5249
		СП - 8%			--	--	--	--		389	
87	261-102-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0004	171378,00	--	69	--	69	--	74
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
88	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	544,00	--	2176	--	2176	--	2350
		СП - 8%			--	--	--	--		174	
89	252-204-0811 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	3805,00	--	45660	--	45660	--	49313
		СП - 8%			--	--	--	--		3653	
		Изоляторы. Линейная арматура									
		Подвеска поддерживающая I 3шт. /т.п. серия 3.407.1-143.4.7/									
90	252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	6	8120,00	--	48720	--	48720	--	52618
		СП - 8%			--	--	--	--		3898	
91	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1648,00	--	4944	--	4944	--	5340
		СП - 8%			--	--	--	--		396	
92	252-202-0108 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2410,00	--	7230	--	7230	--	7808
		СП - 8%			--	--	--	--		578	
93	252-205-1701 РСНБ РК 2022	Балласты к поддерживающим зажимам для одного провода БЛ-100-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	27728,00	--	83184	--	83184	--	89839
		СП - 8%			--	--	--	--		6655	
		Элементы установки электрооборудования на опорах УОК									
94	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.	6	14072,00	--	84432	--	84432	--	91187

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6755	
95	252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6		2096,00	--	12576	--	12576	--	13582
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	
96	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6		1477,00	--	8862	--	8862	--	9571
		СП - 8%				--	--	--	--		709	
97	252-102-0108 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	12		4606,00	--	55272	--	55272	--	59694
		СП - 8%				--	--	--	--		4422	
98	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12		55,00	--	660	--	660	--	713
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
99	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36		544,00	--	19584	--	19584	--	21151
		СП - 8%				--	--	--	--		1567	
		Установка разъединителя линейного на опоре А10-2										
100	1133-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка вручную	комплект	2		18075,34	1672,93	36151	3346	311	27220	68441
		НР - 80%; СП - 8%				16246,83	765,81	32494	1532		5070	
100.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3104	16,6208	1955,00		32494				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4144	0,8288							
100.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,8288		4037,00		3346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,8288		1848,00		1532			
100.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	764766,00				46		
100.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,02	2344,00				47		
100.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00024	525811,00				126		
100.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
100.8	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**--**				**--**		
101	515-201-0501 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (двухполюсный)	шт.	2		141867,00	--	283734	--		--	283734
						--	--	--	--	283734	--	
102	252-102-0108 РСНБ РК 2022	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	4		4606,00	--	18424	--	18424	--	19898
		СП - 8%				--	--	--	--		1474	
103	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	4		55,00	--	220	--	220	--	238
		СП - 8%				--	--	--	--		18	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**252-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**3805,00**	**--**	**45660**	**--**	**45660**	**--**	**49313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3653**	
105	**252-206-0501 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**12**		**1339,00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
106	**1133-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**18**		**416,19**	**106,81**	**7491**	**1923**	**59**	**4705**	**13172**
		НР - 80%; СП - 8%				**306,03**	**20,70**	**5509**	**373**		**976**	
106.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2016	3,6288	1518,00		5509				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2016							
106.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,056	1,008		1100,00		1109			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,2016		4037,00		814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,2016		1848,00		373			
106.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,000216	278998,00				60		
107	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,44**		**783,00**	**--**	**1128**	**--**	**1128**	**--**	**1218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
		Крепление провода 2 шт./т.п. серия 3.407.1-143.2.23/										
108	**252-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**2430,00**	**--**	**9720**	**--**	**9720**	**--**	**10498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**778**	
109	**261-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73**	**т**	**0,0008**		**171378,00**	**--**	**137**	**--**	**137**	**--**	**148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
		Провод ВЛ-10кВ										
110	**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**	**0,871**		**181070,04**	**91289,70**	**157712**	**79514**	**3211**	**81824**	**258699**
		НР - 80%; СП - 8%				**86092,50**	**31336,17**	**74987**	**27294**		**19163**	
110.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,944	42,630224	1759,00		74987				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9568	14,7694							
110.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,5184	5,677526		6924,00		39311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5184	5,677526		1848,00		10492			
110.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	6,701822		4559,00		30554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6944	6,701822		1848,00		12385			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,744	2,390024		4037,00		9649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,744	2,390024		1848,00		4417			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0871	2344,00				204		
110.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000052	77199,00				4		
110.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000192	525811,00				101		
110.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	2,9614	558,00				1652		
110.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,001742	717966,00				1251		
111	**1133-0204-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202**	**опора**	**18**		**6530,30**	**3321,08**	**117545**	**59779**	**2585**	**60836**	**192651**
		НР - 80%; СП - 8%				**3065,63**	**1159,07**	**55181**	**20863**		**14270**	
111.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7136	30,8448	1789,00		55181				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6272	11,2896							
111.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,5264	9,4752		5536,00		52455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	9,4752		1848,00		17510			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	1,8144		4037,00		7325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1008	1,8144		1848,00		3353			
111.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002	0,0036	717966,00				2585		
112	**243-604-0104 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**км**	**4,26**		**311433,00**	**--**	**1326705**	**--**	**1326705**	**--**	**1432841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106136**	
113	**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**	**0,0837**		**349794,00**	**--**	**29278**	**--**	**29278**	**--**	**31620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2342**	
		Заземление опор ВЛ-10 кВ										
114	**1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**135**		**214,53**	**46,81**	**28962**	**6320**	**187**	**19752**	**52611**
		НР - 80%; СП - 8%				**166,33**	**16,56**	**22455**	**2236**		**3897**	
114.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1075	14,5125	1547,00		22451				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,215							
114.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00392	0,5292		1100,00		582			
114.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00896	1,2096		4743,00		5737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	1,2096		1848,00		2235			
114.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000675	278998,00				188		
115	**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**	**0,0918**		**490233,00**	**--**	**45003**	**--**	**45003**	**--**	**48603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3600**	
116	**1133-0105-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**27**		**3041,93**	**2238,75**	**82132**	**60447**	**225**	**31474**	**122694**
		НР - 80%; СП - 8%				**794,81**	**662,32**	**21460**	**17883**		**9088**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,504	13,608	1577,00		21460				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3584	9,6768							
116.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1344	3,6288		1100,00		3992			
116.4	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3584	9,6768		3965,00		38369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3584	9,6768		1848,00		17883			
116.5	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,3584	9,6768		1869,00		18086			
116.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00081	278998,00				226		
117	**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**	**0,2133**		**479350,00**	**--**	**102245**	**--**	**102245**	**--**	**110425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8180**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9943721**	**480489**	**9674938**	**760004**	**23340363**
								461863	**194008**	**10618867**	**942334**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**283734**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**283734**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9659987**				
	Материалы		Тенге					**30867**				
	Всего заработная плата		Тенге						**655871**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8686771**				
		Накладные расходы	Тенге					**524695**				
		Сметная прибыль	Тенге					**814776**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10999458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**367**
		Сметная заработная плата	Тенге						**655871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11283192**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**367**
		Сметная заработная плата	Тенге						**655871**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружное освещение										
118	**1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**8**		**17342,04**	**6875,19**	**138736**	**55001**	**33963**	**58628**	**213153**
		НР - 80%; СП - 8%				**6221,53**	**2939,13**	**49772**	**23513**		**15789**	
118.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7299	29,8392	1668,00		49772				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1137	8,9096							
118.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,553728	4,429824		6686,00		29618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,553728	4,429824		2639,00		11690			
118.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,56	4,48		5666,00		25384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	4,48		2639,00		11823			
118.5	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0133	0,1064	5148,00				548		
118.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	1,224	26450,00				32375		
118.7	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	40	26,00				1040		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	**247-306-0105 РСНБ РК 2022**	**Стойка стальная граненная коническая фланцевая типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**		**94487,00**	**--**	**755896**	**--**	**755896**	**--**	**816368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60472**	
120	**1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами. Установка**	**светильник**	**8**		**2969,35**	**271,29**	**23755**	**2171**	**224**	**17883**	**44969**
		НР - 80%; СП - 8%				**2669,99**	**124,19**	**21360**	**994**		**3331**	
120.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4448	11,5584	1848,00		21360				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0672	0,5376							
120.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	0,5376		4037,00		2170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0672	0,5376		1848,00		993			
120.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,08	2344,00				188		
120.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00048	77199,00				37		
121	**247-103-0238 РСНБ РК 2022**	**Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-150-ШБ/К50 (5Y), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**		**71098,00**	**--**	**568784**	**--**	**568784**	**--**	**614287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45503**	
122	**247-306-0306 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**		**13298,00**	**--**	**106384**	**--**	**106384**	**--**	**114895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8511**	
123	**247-306-0920 СпрСЦ 12.2022**	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**8**		**7988,00**	**--**	**63904**	**--**	**63904**	**--**	**69016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5112**	
124	**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**	**80**		**454,20**	**195,47**	**36336**	**15638**	**4584**	**15614**	**56106**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,43**	**69,66**	**16114**	**5573**		**4156**	
124.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	8,72	1848,00		16115				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	3,296							
124.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	2,616		4600,00		12034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	2,616		1547,00		4047			
124.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	2,616		21,00		55			
124.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,34008		6400,00		2177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,34008		2639,00		897			
124.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,34008		4037,00		1373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,34008		1848,00		628			
124.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,032	483,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00064	2148245,00				1375		
124.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00768	2313,00				18		
124.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	7763690,00				3105		
124.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	501,00				3		
124.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1293,00				62		
124.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1438,00				5		
125	**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**	**0,08**		**118399,00**	**--**	**9472**	**--**	**9472**	**--**	**10230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
126	**247-202-1101 РСНБ РК 2022**	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**8**		**33370,00**	**--**	**266960**	**--**	**266960**	**--**	**288317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21357**	
127	**252-207-2613 РСНБ РК 2022**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**16**		**2097,00**	**--**	**33552**	**--**	**33552**	**--**	**36236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2684**	
128	**252-207-1004 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа ОР72 (SL 29.4)**	**шт.**	**16**		**2439,00**	**--**	**39024**	**--**	**39024**	**--**	**42146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3122**	
129	**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**	**8**		**1115,40**	**71,55**	**8923**	**572**	**3827**	**3319**	**13222**
		НР - 72%; СП - 8%				**565,50**	**10,76**	**4524**	**86**		**979**	
129.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	2,5288	1789,00		4524				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0384							
129.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	1,56088		234,00		365			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,019184		6400,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,019184		2639,00		51			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,019184		4037,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,019184		1848,00		35			
129.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	0,387168		18,00		7			
129.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,24	483,00				116		
129.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,08	2011,00				161		
129.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	2	300,00				600		
129.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,8	17,00				14		
129.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,8	16,00				13		
129.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,4	657,00				263		
129.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,084	740,00				62		
129.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,00412	578162,00				2382		
129.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,1744	1242,00				217		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**243-904-0107 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**8**		**535,00**	**--**	**4280**	**--**	**4280**	**--**	**4622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
131	**515-301-1301 РСНБ РК 2022**	**Фотодатчик ФРС-1**	**шт.**	**1**		**54476,00**	**--**	**54476**	**--**		**--**	**54476**
						--	**--**	**--**	**--**	**54476**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2110482**	**73382**	**1890854**	**95444**	**2378043**
								91770	**30166**	**54476**	**172116**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**54476**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**54476**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**45259**				
	Материалы		Тенге					**8411**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26297**			
		Накладные расходы	Тенге					**18933**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5135**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**69327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26297**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2010747**				
	Материалы		Тенге					**34188**				
	Всего заработная плата		Тенге						**95639**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1848256**				
		Накладные расходы	Тенге					**76511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166981**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2254239**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95639**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2378042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121936**			
		РАЗДЕЛ 3.КЛ 0,4 кВ										
132	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**313,81**		**216,08**	**216,08**	**67808**	**67808**	**--**	**11956**	**86144**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**16604**		**6380**	
132.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	6,2762							
132.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	6,291263		10778,00		67807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	6,291263		2639,00		16603			
133	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**791,9**		**340,44**	**219,58**	**269594**	**173886**	**--**	**126221**	**427483**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,86**	**100,51**	**95709**	**79594**		**31668**	
133.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	51,79026	1848,00		95708				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	43,0794							
133.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	43,072233		4037,00		173883			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	43,072233		1848,00		79597			
134	**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**	**4751,4**		**103,21**	**62,92**	**490392**	**298958**	**--**	**236335**	**784884**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,29**	**28,80**	**191434**	**136840**		**58157**	
134.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	103,58052	1848,00		191417				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	74,1218							
134.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	74,060072		4037,00		298981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	74,060072		1848,00		136863			
135	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**214,65**		**61,84**	**61,84**	**13274**	**13274**	**--**	**2786**	**17346**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,03**	**--**	**3870**		**1286**	
135.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,4596							
135.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006832	1,466489		9052,00		13275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	1,466489		2639,00		3870			
136	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**214,65**		**252,63**	**121,63**	**54227**	**26108**	**--**	**28643**	**89500**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,00**	**54,33**	**28119**	**11662**		**6631**	
136.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	25,97265	1083,00		28128				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	6,3107							
136.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	6,31071		4085,00		25779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	6,31071		1848,00		11662			
136.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	25,24284		13,00		328			
137	**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**	**367**		**454,20**	**195,47**	**166691**	**71737**	**21029**	**71631**	**257388**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,43**	**69,66**	**73925**	**25565**		**19066**	
137.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	40,003	1848,00		73926				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	15,1204							
137.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	12,0009		4600,00		55204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	12,0009		1547,00		18565			
137.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	12,0009		21,00		252			
137.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,560117		6400,00		9985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,560117		2639,00		4117			
137.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,560117		4037,00		6298			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,560117		1848,00		2883			
137.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1468	483,00				71		
137.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002936	2148245,00				6307		
137.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,035232	2313,00				81		
137.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001835	7763690,00				14246		
137.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,030534	501,00				15		
137.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2202	1293,00				285		
137.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,015047	1438,00				22		
138	**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**	**353**		**484,79**	**206,56**	**171131**	**72916**	**19997**	**74963**	**265781**
		НР - 72%; СП - 8%				**221,58**	**73,37**	**78218**	**25900**		**19687**	
138.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	42,3247	1848,00		78216				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	15,3908							
138.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	12,389594		4600,00		56992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	12,389594		1547,00		19167			
138.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	12,389594		21,00		260			
138.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,500603		6400,00		9604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,500603		2639,00		3960			
138.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,500603		4037,00		6058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,500603		1848,00		2773			
138.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,033888	2313,00				78		
138.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2118	1293,00				274		
138.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00353	578162,00				2041		
138.10	214-201-0102	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	0,0353	479350,00				16921		
138.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,14473	1438,00				208		
138.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000882	539649,00				476		
139	**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**	**510**		**524,27**	**225,90**	**267378**	**115209**	**28892**	**118759**	**417027**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,72**	**81,69**	**123277**	**41662**		**30891**	
139.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	66,708	1848,00		123276				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	24,123							
139.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	17,89998		4600,00		82340			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	17,89998		1547,00		27691			
139.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	17,89998		21,00		376			
139.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006104	3,11304		6400,00		19923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006104	3,11304		2639,00		8215			
139.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006104	3,11304		4037,00		12567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006104	3,11304		1848,00		5753			
139.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,04896	2313,00				113		
139.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,306	1293,00				396		
139.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0051	578162,00				2949		
139.10	214-201-0102	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	0,051	479350,00				24447		
139.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,2091	1438,00				301		
139.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001275	539649,00				688		
140	**243-113-0802 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,315**		**460314,00**	**--**	**144999**	**--**	**144999**	**--**	**156599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11600**	
141	**243-113-0804 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,405**		**801741,00**	**--**	**324705**	**--**	**324705**	**--**	**350681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25976**	
142	**243-113-0818 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66**	**км**	**0,255**		**2678350,00**	**--**	**682979**	**--**	**682979**	**--**	**737617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54638**	
143	**243-113-0909 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**	**0,255**		**3426120,00**	**--**	**873661**	**--**	**873661**	**--**	**943554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69893**	
144	**243-802-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель водопогружной с медными жилами, марки ВПП 1х1,5 мм2**	**км**	**0,003**		**128533,00**	**--**	**386**	**--**	**386**	**--**	**417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
145	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**367**		**199,34**	**17,77**	**73158**	**6522**	**1156**	**47277**	**130069**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,42**	**0,49**	**65480**	**180**		**9634**	
145.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	38,5717	1698,00		65495				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0734							
145.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,040003		6400,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,040003		2639,00		106			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,040003		4037,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,040003		1848,00		74			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	16,681251		366,00		6105			
145.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,002202	525811,00				1158		
145.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0001**	**0,0367**	**--**				**--**		
146	**241-207-1005 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**357**		**1223,00**	**--**	**436611**	**--**	**436611**	**--**	**471540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34929**	
147	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**10**		**239,00**	**--**	**2390**	**--**	**2390**	**--**	**2581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
148	**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**	**793**		**8,04**	**0,88**	**6376**	**698**	**--**	**4314**	**11546**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,16**	**0,40**	**5678**	**317**		**856**	
148.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	4,1236	1369,00		5645				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1586							
148.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,172874		4037,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,172874		1848,00		319			
149	**249-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**610**		**80,00**	**--**	**48800**	**--**	**48800**	**--**	**52704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3904**	
150	**249-101-0506 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**183**		**192,00**	**--**	**35136**	**--**	**35136**	**--**	**37947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2811**	
151	**1308-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**20699,38**	**--**	**206994**	**--**	**45848**	**116025**	**348860**
		НР - 72%; СП - 8%				**16114,56**	**--**	**161146**	**--**		**25842**	
151.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	87,2	1848,00		161146				
151.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0001	0,001	2557676,00				2558		
151.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	10	222,00				2220		
151.4	261-107-0670	Перчатка термоусаживаемая	шт.	1	10	408,00				4080		
151.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	0,004	7763690,00				31055		
151.6	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,002	0,02	265496,00				5310		
151.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0005	0,005	93332,00				467		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.8	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	0,0002	795792,00				159		
151.9	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,31**	**3,1**	**--**				**--**		
152	**243-903-2501 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750-L12**	**шт.**	**10**		**33198,00**	**--**	**331980**	**--**	**331980**	**--**	**358538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26558**	
153	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20569,87**	**1334,03**	**20570**	**1334**	**15053**	**3364**	**25849**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**489,08**	**4183**	**489**		**1915**	
153.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1919,00		4183				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
153.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		234,00		196			
153.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6400,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		2639,00		288			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		4037,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		1848,00		201			
153.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
153.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
153.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
153.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
154	**515-301-0107 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А**	**шт.**	**1**		**965425,00**	**--**	**965425**	**--**		**--**	**965425**
						--	**--**	**--**	**--**	**965425**	**--**	
155	**1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**2711,36**	**--**	**16268**	**--**	**8775**	**5395**	**23396**
		НР - 72%; СП - 8%				**1248,88**	**--**	**7493**	**--**		**1733**	
155.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6758	4,0548	1848,00		7493				
155.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	0,0048	354405,00				1701		
155.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002	0,012	479350,00				5752		
155.4	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0002	0,0012	1101280,00				1322		
		Заземление опор освещения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	**1133-0105-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м**	**м заземления**	**8**		**365,86**	**212,59**	**2927**	**1701**	**2**	**1404**	**4678**
		НР - 80%; СП - 8%				**152,99**	**66,46**	**1224**	**532**		**346**	
156.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0952	0,7616	1607,00		1224				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,2496							
156.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,006496	0,051968		1100,00		57			
156.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,007056	0,056448		4743,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007056	0,056448		1848,00		104			
156.5	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,024192	0,193536		7109,00		1376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024192	0,193536		2208,00		427			
156.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001	0,000008	278998,00				2		
157	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00496**		**376202,00**	**--**	**1866**	**--**	**1866**	**--**	**2015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
158	**1133-0105-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**8**		**1317,08**	**147,84**	**10537**	**1183**	**67**	**7430**	**19404**
		НР - 80%; СП - 8%				**1160,87**	**--**	**9287**	**--**		**1437**	
158.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7504	6,0032	1547,00		9287				
158.2	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1344	1,0752		1100,00		1183			
158.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00024	278998,00				67		
159	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0384**		**356318,00**	**--**	**13683**	**--**	**13683**	**--**	**14778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
		Заземление КТПН										
160	**1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**61,6**		**553,12**	**46,81**	**34072**	**2883**	**20943**	**9013**	**46531**
		НР - 80%; СП - 8%				**166,33**	**16,56**	**10246**	**1020**		**3447**	
160.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1075	6,622	1547,00		10244				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,5544							
160.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00392	0,241472		1100,00		266			
160.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00896	0,551936		4743,00		2618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896	0,551936		1848,00		1020			
160.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000308	278998,00				86		
160.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,05544	376202,00				20857		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**5734018**	**854217**	**3058958**	**865516**	**7050282**
								855419	**344235**	**965425**	**450751**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**965425**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**965425**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1688552**				
	Материалы		Тенге					**140749**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**1117090**			
		Накладные расходы	Тенге				**804284**				
		Сметная прибыль	Тенге				**199449**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2692285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**612**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1117090**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3080041**				
	Материалы		Тенге				**21012**				
	Всего заработная плата		Тенге					**82564**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2897196**				
		Накладные расходы	Тенге				**61232**				
		Сметная прибыль	Тенге				**251302**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3392575**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	Тенге					**82564**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7050285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**666**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1199654**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**32768689**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1767865**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1451142**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**580450**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14624754**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**11638768**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1720964**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1565201**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети охранной сигнализации
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети охранной сигнализации
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 16. Альбом II-НСО

Сметная стоимость	2429,960	тыс.тенге
Сметная заработная плата	637,491	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,385	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**107,54**		**216,08**	**216,08**	**23237**	**23237**	**--**	**4097**	**29521**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**5690**		**2186**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	2,1508							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	2,155962		10778,00		23237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	2,155962		2639,00		5690			
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка мелкозернистой землей вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**71,69**		**1344,47**	**--**	**96385**	**--**	**--**	**69397**	**179045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1344,47**	**--**	**96385**	**--**		**13263**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	78,041734	1235,00		96382				
3	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**71,69**		**252,63**	**121,63**	**18111**	**8720**	**--**	**9566**	**29892**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,00**	**54,33**	**9391**	**3895**		**2215**	
3.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	8,67449	1083,00		9394				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,1077							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	2,107686		4085,00		8610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	2,107686		1848,00		3895			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	8,430744		13,00		110			
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**398,3**		**340,44**	**219,58**	**135597**	**87459**	**--**	**63485**	**215010**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,86**	**100,51**	**48139**	**40033**		**15928**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	26,04882	1848,00		48138				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	21,6675							
4.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	21,663935		4037,00		87457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	21,663935		1848,00		40035			
5	**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**	**398,3**		**103,21**	**62,92**	**41109**	**25061**	**--**	**19811**	**65796**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,29**	**28,80**	**16048**	**11471**		**4875**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	8,68294	1848,00		16046				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	6,2135							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	6,208302		4037,00		25063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	6,208302		1848,00		11473			
6	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**710**		**199,34**	**17,77**	**141531**	**12617**	**2236**	**91462**	**251631**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,42**	**0,49**	**126678**	**348**		**18638**	
6.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	74,621	1698,00		126706				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,142							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,07739		6400,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,07739		2639,00		204			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,07739		4037,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,07739		1848,00		143			
6.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	32,27163		366,00		11811			
6.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00426	525811,00				2240		
6.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0001**	**0,071**	**--**				**--**		
7	**241-201-0805 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**710**		**299,00**	**--**	**212290**	**--**	**212290**	**--**	**229273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16983**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1308-0206-2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка**	**ввод**	**1**		**2256,01**	**--**	**2256**	**--**	**657**	**1151**	**3680**
		НР - 72%; СП - 8%				**1599,01**	**--**	**1599**	**--**		**273**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8938	0,8938	1789,00		1599				
8.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
9	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 20**	**м**	**12**		**289,00**	**--**	**3468**	**--**	**3468**	**--**	**3745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
10	**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**	**33**		**484,79**	**206,56**	**15998**	**6816**	**1870**	**7008**	**24846**
		НР - 72%; СП - 8%				**221,58**	**73,37**	**7312**	**2421**		**1840**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1199	3,9567	1848,00		7312				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	1,4388							
10.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	1,158234		4600,00		5328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035098	1,158234		1547,00		1792			
10.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	1,158234		21,00		24			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,140283		6400,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,140283		2639,00		370			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,140283		4037,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,140283		1848,00		259			
10.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003168	2313,00				7		
10.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0198	1293,00				26		
10.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00033	578162,00				191		
10.10	214-201-0102	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	0,0033	479350,00				1582		
10.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01353	1438,00				19		
10.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000082	539649,00				45		
11	**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**	**722**		**454,20**	**195,47**	**327932**	**141130**	**41370**	**140920**	**506360**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,43**	**69,66**	**145432**	**50295**		**37508**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	78,698	1848,00		145434				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	29,7464							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	23,6094		4600,00		108603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	23,6094		1547,00		36524			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	23,6094		21,00		496			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	3,069222		6400,00		19643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	3,069222		2639,00		8100			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	3,069222		4037,00		12390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	3,069222		1848,00		5672			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2888	483,00				139		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,005776	2148245,00				12408		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,069312	2313,00				160		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00361	7763690,00				28027		
11.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,06007	501,00				30		
11.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4332	1293,00				560		
11.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,029602	1438,00				43		
12	**243-303-0414 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5**	**км**	**0,75**		**138294,00**	**--**	**103721**	**--**	**103721**	**--**	**112019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8298**	
13	**243-108-1301 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,005**		**456292,00**	**--**	**2281**	**--**	**2281**	**--**	**2464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
14	**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**	**399**		**8,04**	**0,88**	**3208**	**352**	**--**	**2171**	**5809**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,16**	**0,40**	**2857**	**160**		**431**	
14.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	2,0748	1369,00		2840				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0798							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,086982		4037,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,086982		1848,00		161			
15	**249-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**399**		**80,00**	**--**	**31920**	**--**	**31920**	**--**	**34474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2554**	
16	**248-303-0104 РСНБ РК 2022**	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П**	**шт.**	**1**		**30966,00**	**--**	**30966**	**--**	**30966**	**--**	**33443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
17	**1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6466,21**	**8,12**	**6466**	**8**	**39**	**3916**	**11213**
		НР - 61%; СП - 8%				**6418,65**	**1,81**	**6419**	**2**		**831**	
17.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	3,0594	2098,00		6419				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
17.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	0,0436		20,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	0,000981		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,000981		1848,00		2			
17.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	0,182575		18,00		3			
17.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
18	**1310-0701-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701**	**шлейф**	**3**		**495,79**	**--**	**1487**	**--**	**--**	**907**	**2586**
		НР - 61%; СП - 8%				**495,79**	**--**	**1487**	**--**		**192**	
18.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2245	0,6735	2208,00		1487				
19	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**4063,88**	**2,62**	**16256**	**10**	**131**	**9830**	**28173**
		НР - 61%; СП - 8%				**4028,64**	**--**	**16115**	**--**		**2087**	
19.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	8,72	1848,00		16115				
19.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	0,6976		15,00		10			
19.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00004	21090,00				1		
19.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
19.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00002	6325216,00				127		
20	**248-301-0901 РСНБ РК 2022**	**Извещатель охранный модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**96740,00**	**--**	**386960**	**--**	**386960**	**--**	**417917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30957**	
21	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10996,66**	**2,13**	**10997**	**2**	**144**	**6619**	**19025**
		НР - 61%; СП - 8%				**10850,95**	**--**	**10851**	**--**		**1409**	
21.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5,45	1991,00		10851				
21.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	0,1417		15,00		2			
21.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	21090,00				0		
21.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
21.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
21.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
22	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**		**20353,00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
23	**1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4331,98**	**--**	**4332**	**--**	**303**	**2901**	**7811**
		НР - 72%; СП - 8%				**4028,64**	**--**	**4029**	**--**		**579**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1848,00		4029				
23.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
23.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	64,00				179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
23.5	**217-701-0106**	**Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79**	**т**	**0,00011**	**0,00011**	**--**				**--**		
24	**ТПРАЙ**	**Аккумулятор GP 12-1.2 12В, 1,2 А/ч**	**шт.**	**1**		**2631,05**	**--**	**2631**	**--**	**2631**	**--**	**2841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
25	**1310-0701-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1628,16**	**8,08**	**1628**	**8**	**17**	**979**	**2816**
		НР - 61%; СП - 8%				**1603,18**	**2,01**	**1603**	**2**		**209**	
25.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9442	0,9442	1698,00		1603				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0011							
25.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0763	0,0763		20,00		2			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	0,00109		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,00109		1848,00		2			
25.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1199	0,1199		18,00		2			
25.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,027	0,027	626,00				17		
26	**248-304-0304 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели Корбу**	**шт.**	**1**		**5932,00**	**--**	**5932**	**--**	**5932**	**--**	**6407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
27	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опора для крепления извещателей. Установка**	**шт.**	**4**		**7286,53**	**1193,32**	**29146**	**4774**	**2194**	**25730**	**59266**
		НР - 108%; СП - 8%				**5544,45**	**411,65**	**22178**	**1647**		**4390**	
27.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	14,336	1547,00		22178				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1627	0,6508							
27.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	0,4928		8064,00		3974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,4928		2639,00		1301			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	0,068096		6400,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017024	0,068096		2639,00		180			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	0,090048		4037,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022512	0,090048		1848,00		166			
27.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	813201,00				1561		
27.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	467116,00				362		
27.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	623062,00				84		
27.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	835900,00				188		
28	**247-105-0803 РСНБ РК 2022**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-2,5, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**23628,00**	**--**	**94512**	**--**	**94512**	**--**	**102073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7561**	
29	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,08**		**9369,60**	**2718,76**	**750**	**218**	**424**	**186**	**1011**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**108**	**92**		**75**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,07616	1419,00		108				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0484							
29.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,041216		4085,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,041216		1848,00		76			
29.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,082432		13,00		1			
29.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,007168		6705,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,007168		2208,00		16			
29.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,092	4605,00				424		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,012	28,00				0		
30	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,2**		**41323,44**	**2803,28**	**8265**	**561**	**6176**	**1501**	**10547**
		НР - 91%; СП - 8%				**7640,94**	**604,54**	**1528**	**121**		**781**	
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	0,98784	1547,00		1528				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3254	0,0651							
30.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456	0,058912		51,00		3			
30.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192	0,062384		8707,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31192	0,062384		1848,00		115			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000605		6788,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000605		1848,00		1			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144	0,000829		6400,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,000829		2639,00		2			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,001254		4037,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,001254		1848,00		2			
30.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,204	26450,00				5396		
30.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0068	0,00136	129755,00				176		
30.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000054	45796,00				2		
30.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,000882	28,00				0		
30.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,1282	3285,00				421		
30.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,075	1981,00				149		
30.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,0476	659,00				31		
30.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,153**	**0,0306**	**--**				**--**		
31	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**10**		**548,99**	**71,81**	**5490**	**718**	**1847**	**2272**	**8382**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**292,50**	**22,99**	**2925**	**230**		**621**	
31.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	1,635	1789,00		2925				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,102							
31.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078371	0,78371		234,00		183			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005123	0,05123		6400,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005123	0,05123		2639,00		135			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005123	0,05123		4037,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005123	0,05123		1848,00		95			
31.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	0,05	483,00				24		
31.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	1293,00				259		
31.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	0,08	740,00				59		
31.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	0,004	376202,00				1505		
32	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00222**		**376202,00**	**--**	**835**	**--**	**835**	**--**	**902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2429960**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**521084**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**311691**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**116407**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**953278**		
		- Накладные расходы	Тенге								**463909**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**180001**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети видеонаблюдения
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети видеонаблюдения
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 14. Альбом I - ВН

Сметная стоимость	2360,044	тыс.тенге
Сметная заработная плата	278,476	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,158	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**42,85**		**216,08**	**216,08**	**9259**	**9259**	**--**	**1633**	**11763**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**2267**		**871**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,857							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,859057		10778,00		9259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,859057		2639,00		2267			
2	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**158,7**		**340,44**	**219,58**	**54028**	**34847**	**--**	**25295**	**85670**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,86**	**100,51**	**19180**	**15951**		**6346**	
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	10,37898	1848,00		19180				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	8,6333							
2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	8,631852		4037,00		34847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	8,631852		1848,00		15952			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**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**	**158,7**		**103,21**	**62,92**	**16379**	**9986**	**--**	**7894**	**26215**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,29**	**28,80**	**6394**	**4571**		**1942**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0218	3,45966	1848,00		6393				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0156	2,4757							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015587	2,473657		4037,00		9986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015587	2,473657		1848,00		4571			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка мелкозернистой землей вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**28,57**		**1344,47**	**--**	**38412**	**--**	**--**	**27656**	**71354**
		НР - 72%; СП - 8%				**1344,47**	**--**	**38412**	**--**		**5285**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0886	31,101302	1235,00		38410				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28,57**		**252,63**	**121,63**	**7218**	**3475**	**--**	**3812**	**11913**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,00**	**54,33**	**3743**	**1552**		**883**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	3,45697	1083,00		3744				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,84							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,839958		4085,00		3431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,839958		1848,00		1552			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	3,359832		13,00		44			
6	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**185**		**199,34**	**17,77**	**36878**	**3288**	**582**	**23832**	**65566**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,42**	**0,49**	**33008**	**91**		**4856**	
6.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	19,4435	1698,00		33015				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,037							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,020165		6400,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,020165		2639,00		53			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,020165		4037,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,020165		1848,00		37			
6.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	8,408805		366,00		3078			
6.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00111	525811,00				584		
6.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0001**	**0,0185**	**--**				**--**		
7	**241-201-0805 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40x2 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**185**		**299,00**	**--**	**55315**	**--**	**55315**	**--**	**59740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**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**	**30**		**1115,40**	**71,55**	**33462**	**2147**	**14350**	**12447**	**49582**
		НР - 72%; СП - 8%				**565,50**	**10,76**	**16965**	**323**		**3673**	
8.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	9,483	1789,00		16965				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,144							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19511	5,8533		234,00		1370			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,07194		6400,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,07194		2639,00		190			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,07194		4037,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,07194		1848,00		133			
8.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048396	1,45188		18,00		26			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,9	483,00				435		
8.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,3	2011,00				603		
8.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	7,5	300,00				2250		
8.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	3	17,00				51		
8.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	3	16,00				48		
8.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,5	657,00				986		
8.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,315	740,00				233		
8.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,01545	578162,00				8933		
8.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,654	1242,00				812		
9	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 20**	**м**	**30**		**289,00**	**--**	**8670**	**--**	**8670**	**--**	**9364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
10	**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**	**215**		**454,20**	**195,47**	**97653**	**42026**	**12320**	**41964**	**150786**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,43**	**69,66**	**43307**	**14977**		**11169**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	23,435	1848,00		43308				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	8,858							
10.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	7,0305		4600,00		32340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	7,0305		1547,00		10876			
10.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	7,0305		21,00		148			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,913965		6400,00		5849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,913965		2639,00		2412			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,913965		4037,00		3690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,913965		1848,00		1689			
10.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,086	483,00				42		
10.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00172	2148245,00				3695		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02064	2313,00				48		
10.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001075	7763690,00				8346		
10.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,017888	501,00				9		
10.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,129	1293,00				167		
10.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,008815	1438,00				13		
11	**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**	**25**		**823,52**	**437,36**	**20588**	**10934**	**3611**	**7629**	**30474**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,72**	**182,09**	**6043**	**4552**		**2257**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	3,27	1848,00		6043				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	2,3425							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	0,9483		4600,00		4362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	0,9483		1547,00		1467			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	0,9483		21,00		20			
11.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	1,2644		4642,00		5869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	1,2644		2208,00		2792			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,0654		6400,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,0654		2639,00		173			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,0654		4037,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,0654		1848,00		121			
11.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,025	483,00				12		
11.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0004	2148245,00				859		
11.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,006125	2313,00				14		
11.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000125	7763690,00				970		
11.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,55	322,00				821		
11.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0052	501,00				3		
11.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,72	1293,00				931		
11.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00025	1438,00				0		
12	**243-304-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,24**		**159942,00**	**--**	**38386**	**--**	**38386**	**--**	**41457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3071**	
13	**1310-0410-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**15010,61**	**--**	**15011**	**--**	**204**	**9032**	**25966**
		НР - 61%; СП - 8%				**14806,56**	**--**	**14807**	**--**		**1923**	
13.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	8,72	1698,00		14807				
13.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	0,0005	1425,00				1		
13.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	0,000006	7763690,00				47		
13.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	2	64,00				128		
13.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**248-403-0105 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**59755,00**	**--**	**59755**	**--**	**59755**	**--**	**64535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4780**	
15	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**		**2390,28**	**704,05**	**2390**	**704**	**--**	**1506**	**4208**
		НР - 75%; СП - 8%				**1686,23**	**322,29**	**1686**	**322**		**312**	
15.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1547,00		1686				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1744	0,1744							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	0,1744		4037,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,1744		1848,00		322			
16	**521-101-0401001 СпрСЦ 12.2022**	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**		**446339,00**	**--**	**446339**	**--**		**--**	**446339**
						--	**--**	**--**	**--**	**446339**	**--**	
17	**248-404-0304 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб**	**шт.**	**2**		**49094,00**	**--**	**98188**	**--**	**98188**	**--**	**106043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7855**	
18	**248-404-0203 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 42"**	**шт.**	**1**		**213748,00**	**--**	**213748**	**--**	**213748**	**--**	**230848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17100**	
19	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1762,93**	**44,00**	**3526**	**88**	**--**	**2609**	**6625**
		НР - 75%; СП - 8%				**1718,93**	**20,14**	**3438**	**40**		**491**	
19.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	2,18	1577,00		3438				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0218							
19.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4037,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		1848,00		40			
20	**248-404-0416 СпрСЦ 12.2022**	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**		**176960,00**	**--**	**176960**	**--**	**176960**	**--**	**191117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14157**	
21	**ТПРАЙС**	**Коммутационная панель SHIP P199-24, UTP, категория 5е**	**шт.**	**1**		**14821,60**	**--**	**14822**	**--**	**14822**	**--**	**16008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
22	**1308-0201-1213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**365,71**	**43,39**	**366**	**44**	**20**	**225**	**639**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,15**	**10,76**	**302**	**11**		**47**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	0,1635	1848,00		302				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0048							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07848	0,07848		234,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,002398		6400,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,002398		2639,00		6			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,002398		4037,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,002398		1848,00		4			
22.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,00143	0,00143	322,00				0		
22.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0062	0,0062	1293,00				8		
22.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158	0,0158	740,00				12		
23	**ТПРАЙС**	**Кабельный органайзер SHIP**	**шт.**	**1**		**2806,46**	**--**	**2806**	**--**	**2806**	**--**	**3031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
24	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1762,93**	**44,00**	**1763**	**44**	**--**	**1304**	**3313**
		НР - 75%; СП - 8%				**1718,93**	**20,14**	**1719**	**20**		**245**	
24.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1577,00		1719				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0109							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		1848,00		20			
25	**ТПРАЙС**	**Оптический кросс SHIP F-N1 19" (1U) 24 Порта FC/SC/ST Simplex LC Duplex**	**шт.**	**1**		**7752,84**	**--**	**7753**	**--**	**7753**	**--**	**8373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620**	
26	**522-101-0244002 СпрСЦ 12.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**		**45110,00**	**--**	**45110**	**--**		**--**	**45110**
						--	**--**	**--**	**--**	**45110**	**--**	
27	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**20569,87**	**1334,03**	**20570**	**1334**	**15053**	**3364**	**25849**
		НР - 72%; СП - 8%				**4183,42**	**489,08**	**4183**	**489**		**1915**	
27.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	1919,00		4183				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,218	0,218							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	0,8393		234,00		196			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	0,109		6400,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		2639,00		288			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,109		4037,00		440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,109		1848,00		201			
27.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
27.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
27.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
28	**ТПРАЙС**	**Шкаф климатический ШКК-9U 600x600**	**шт.**	**1**		**289065,09**	**--**	**289065**	**--**	**289065**	**--**	**312190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23125**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**ТПРАЙС**	**Патч-корд UTP Cat.5e**	**шт.**	**6**		**273,63**	**--**	**1642**	**--**	**1642**	**--**	**1773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
30	**261-404-0530 РСНБ РК 2022**	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP**	**100 шт.**	**0,1**		**5671,00**	**--**	**567**	**--**	**567**	**--**	**612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
31	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**5**		**7365,42**	**12,73**	**36827**	**64**	**--**	**22426**	**63993**
		НР - 61%; СП - 8%				**7352,69**	**--**	**36763**	**--**		**4740**	
31.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3899	16,9495	2169,00		36763				
31.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	1,9075		20,00		38			
31.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	1,417		18,00		26			
32	**248-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**5**		**32966,00**	**--**	**164830**	**--**	**164830**	**--**	**178016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13186**	
33	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**3**		**839,33**	**5,51**	**2518**	**16**	**220**	**1646**	**4497**
		НР - 72%; СП - 8%				**760,50**	**1,47**	**2282**	**4**		**333**	
33.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4251	1,2753	1789,00		2282				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
33.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	0,41856		15,00		6			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	0,000981		6400,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,000981		2639,00		3			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	0,000981		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,000981		1848,00		2			
33.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0612	594,00				36		
33.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	0,612	300,00				184		
34	**243-142-0307 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,003**		**167011,00**	**--**	**501**	**--**	**501**	**--**	**541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
		Площадка для уставновки шакафа 1ТШ										
35	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,1**		**9369,60**	**2718,76**	**937**	**272**	**530**	**233**	**1263**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**135**	**115**		**94**	
35.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,0952	1419,00		135				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0605							
35.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,05152		4085,00		210			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,05152		1848,00		95			
35.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,10304		13,00		1			
35.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,00896		6705,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,00896		2208,00		20			
35.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,115	4605,00				530		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,015	28,00				0		
36	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**		**41323,44**	**2803,28**	**4132**	**280**	**3088**	**750**	**5273**
		НР - 91%; СП - 8%				**7640,94**	**604,54**	**764**	**60**		**391**	
36.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	0,49392	1547,00		764				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3254	0,0325							
36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456	0,029456		51,00		2			
36.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192	0,031192		8707,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31192	0,031192		1848,00		58			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000302		6788,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000302		1848,00		1			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144	0,000414		6400,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,000414		2639,00		1			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,000627		4037,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,000627		1848,00		1			
36.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,102	26450,00				2698		
36.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,00068	129755,00				88		
36.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000027	45796,00				1		
36.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000441	28,00				0		
36.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,0641	3285,00				211		
36.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,0375	1981,00				74		
36.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,0238	659,00				16		
36.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,153**	**0,0153**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2360044**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**233131**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**118808**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**45345**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1182987**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**491449**		
		- Накладные расходы	Тенге								**195257**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**138413**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку
Шифр объекта 06-01

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

на Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 10. Альбом III - НВ

Сметная стоимость	1669228,839	тыс.тенге
Сметная заработная плата	281210,423	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	160,778	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Водопровод В3										
1	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	151839,6		89,22	89,22	13547129	13547129	--	2843956	17702979
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,01	--	3949348		1311894	
2	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,85	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	151839,6		75,83	75,83	11513997	11513997	--	2417286	15045786
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,11	--	3357174		1114503	
3	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	233102,24		216,08	216,08	50368732	50368733	--	8881195	63988896
		НР - 72%; СП - 8%				--	52,91	--	12333440		4738969	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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	333003,2	237,69	237,69	79151531	79151530	--	13952834	100553647
		НР - 72%; СП - 8%			--	58,20	--	19380786		7449282	
5	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	3196,624	6579,76	266,09	21033019	850589	15000479	5359364	28503785
		НР - 99%; СП - 8%			1621,07	72,44	5181951	231563		2111402	
6	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	333003,2	61,84	61,84	20592918	20592918	--	4322382	26909989
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,03	--	6004048		1994689	
7	1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м^3 грунта	333003,2	29,81	29,81	9926825	9926826	--	2084600	12973804
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,69	--	2893798		962379	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	333003,2	252,63	121,63	84126598	40503179	--	44435947	138849014
		НР - 72%; СП - 8%			131,00	54,33	43623419	18092064		10286469	
9	242-201-0203 РСНБ РК 2022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1864	3884,00	--	7239776	--	7239776	--	7818958
		СП - 8%			--	--	--	--		579182	
10	242-201-0204 РСНБ РК 2022	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	4388,00	--	21940	--	21940	--	23695
		СП - 8%			--	--	--	--		1755	
11	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	264	1821,47	45,21	480868	11936	42728	427353	980879
		НР - 99%; СП - 8%			1614,41	20,70	426204	5465		72658	
12	242-101-1202 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	264	46063,00	--	12160632	--	12160632	--	13133483
		СП - 8%			--	--	--	--		972851	
13	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	41	9244,97	2826,51	379044	115887	21794	278183	709805
		НР - 99%; СП - 8%			5886,90	966,59	241363	39630		52578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	242-101-1208 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	41	204611,00	--	8389051	--	8389051	--	9060175
		СП - 8%			--	--	--	--		671124	
15	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	81	3011,18	135,64	243906	10987	24880	210938	491231
		НР - 99%; СП - 8%			2568,38	62,09	208039	5029		36388	
16	242-101-1205 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	81	80407,00	--	6512967	--	6512967	--	7034004
		СП - 8%			--	--	--	--		521037	
17	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	3	2937,80	135,64	8813	407	921	7595	17720
		НР - 99%; СП - 8%			2495,00	62,09	7485	186		1313	
18	242-101-1203 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	56661,00	--	169983	--	169983	--	183582
		СП - 8%			--	--	--	--		13599	
19	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Вантузы одинарные. Установка	шт.	32	3362,17	90,43	107589	2894	6108	98913	223022
		НР - 99%; СП - 8%			3080,85	41,40	98587	1325		16520	
20	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	32	88900,00	--	2844800	--	2844800	--	3072384
		СП - 8%			--	--	--	--		227584	
21	241-215-0155 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 200х2"	шт.	259	8586,00	--	2223774	--	2223774	--	2401676
		СП - 8%			--	--	--	--		177902	
22	241-215-0135 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"	шт.	1258	2730,00	--	3434340	--	3434340	--	3709087
		СП - 8%			--	--	--	--		274747	
23	241-215-0215 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1 1/2"	шт.	23	964,00	--	22172	--	22172	--	23946
		СП - 8%			--	--	--	--		1774	
24	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	1,83622	1505025,90	714609,77	2763559	1312180	31440	1828059	4958948

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				773294,59	232317,12	1419939	426585		367329	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,110173	285359,00				31439		
25	241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4		23137,00	--	92548	--	92548	--	99952
		СП - 8%				--	--	--	--		7404	
26	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-108х4,5 мм	шт.	19		23136,00	--	439584	--	439584	--	474751
		СП - 8%				--	--	--	--		35167	
27	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-57х4,5 мм	шт.	8		23136,00	--	185088	--	185088	--	199895
		СП - 8%				--	--	--	--		14807	
28	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	16		2882,00	--	46112	--	46112	--	49801
		СП - 8%				--	--	--	--		3689	
29	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм	шт.	34		5500,00	--	187000	--	187000	--	201960
		СП - 8%				--	--	--	--		14960	
30	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	0,19155		1954730,90	714609,77	374429	136883	89421	190699	610338
		НР - 99%; СП - 8%				773294,59	232317,12	148125	44500		45210	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
30.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,011493	285359,00				3280		
31	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	1,8402		110826,19	20841,24	203942	38352	61329	116331	345895
		НР - 99%; СП - 8%				56657,33	7197,75	104261	13245		25622	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,012	0,022082	20658,00				456		
32	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	4,67504		450569,29	4747,51	2106429	22195	1743217	347665	2650422
		НР - 99%; СП - 8%				72944,14	2173,25	341017	10160		196328	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,065451	20658,00				1352		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-505-0407 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм	шт.	3	186582,00	--	559746	--	559746	--	604526
		СП - 8%			--	--	--	--		44780	
34	241-505-0407 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	8	186582,00	--	1492656	--	1492656	--	1612068
		СП - 8%			--	--	--	--		119412	
35	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	15	207562,00	--	3113430	--	3113430	--	3362504
		СП - 8%			--	--	--	--		249074	
36	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	11	187216,00	--	2059376	--	2059376	--	2224126
		СП - 8%			--	--	--	--		164750	
37	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	71	151884,00	--	10783764	--	10783764	--	11646465
		СП - 8%			--	--	--	--		862701	
38	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	4	294969,00	--	1179876	--	1179876	--	1274266
		СП - 8%			--	--	--	--		94390	
39	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидранты пожарные. Установка	шт.	157	3931,16	279,00	617192	43803	78305	508972	1216257
		НР - 99%; СП - 8%			3153,40	121,21	495084	19030		90093	
40	244-404-0108 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	157	83999,00	--	13187843	--	13187843	--	14242870
		СП - 8%			--	--	--	--		1055027	
41	241-117-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	12567,00	--	12567	--	12567	--	13572
		СП - 8%			--	--	--	--		1005	
42	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	3	2864,00	--	8592	--	8592	--	9279
		СП - 8%			--	--	--	--		687	
43	241-117-0101 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	79	1368,00	--	108072	--	108072	--	116718
		СП - 8%			--	--	--	--		8646	
44	241-213-0105 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	3	1107,00	--	3321	--	3321	--	3587
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
45	241-213-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1864	322,00	--	600208	--	600208	--	648225
		СП - 8%			--	--	--	--		48017	
46	241-211-0103 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	1864	310,00	--	577840	--	577840	--	624067
		СП - 8%			--	--	--	--		46227	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	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	0,23779		1505025,90	714609,77	357880	169927	4071	236733	642182
		НР - 99%; СП - 8%				773294,59	232317,12	183882	55243		47569	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,014267	285359,00				4071		
48	241-114-0207 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 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	6		2816,00	--	16896	--	16896	--	18248
		СП - 8%				--	--	--	--		1352	
49	241-114-0201 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 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	3		3659,00	--	10977	--	10977	--	11855
		СП - 8%				--	--	--	--		878	
50	241-114-0122 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 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	14		2141,00	--	29974	--	29974	--	32372
		СП - 8%				--	--	--	--		2398	
51	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	5		17037,76	291,57	85189	1458	66049	17607	111020
		НР - 99%; СП - 8%				3536,33	20,70	17682	104		8224	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	261-301-1381	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	5	12620,00				63100		
52	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	37		9014,22	47,17	333526	1745	302501	28987	391514
		НР - 99%; СП - 8%				791,35	--	29280	--		29001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	261-301-1392	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	1	37	8074,00				298738		
53	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	174		10240,00	--	1781760	--	1781760	--	1924301
		СП - 8%				--	--	--	--		142541	
54	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	174		3447,52	491,81	599868	85575	--	510861	1199587

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2955,71	9,93	514294	1728		88858	
55	241-214-0113 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	174	10531,00	--	1832394	--	1832394	--	1978986
		СП - 8%			--	--	--	--		146592	
56	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	302	4249,00	--	1283198	--	1283198	--	1385854
		СП - 8%			--	--	--	--		102656	
57	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.	302	1849,49	275,22	558546	83117	--	471108	1112027
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	475430	438		82374	
58	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	302	2452,00	--	740504	--	740504	--	799744
		СП - 8%			--	--	--	--		59240	
59	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2938,00	--	8814	--	8814	--	9519
		СП - 8%			--	--	--	--		705	
60	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1671,56	164,04	5015	492	--	4479	10253
		НР - 99%; СП - 8%			1507,52	0,41	4523	1		759	
61	241-214-0106 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 65 мм	шт.	3	2015,00	--	6045	--	6045	--	6529
		СП - 8%			--	--	--	--		484	
62	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	0,02129	1954730,90	714609,77	41616	15214	9939	21195	67836
		НР - 99%; СП - 8%			773294,59	232317,12	16463	4946		5025	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06 0,001277	285359,00				365		
63	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	2,53	1551211,63	1140049,87	3924565	2884327	--	1740354	6118113
		НР - 99%; СП - 8%			411161,76	283673,72	1040239	717695		453194	
64	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	8,235	725479,64	358368,44	5974325	2951164	--	3807217	10564066
		НР - 99%; СП - 8%			367111,20	99880,17	3023161	822513		782523	
65	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	22,327	603775,65	280295,81	13480499	6258164	--	9037778	24319739
		НР - 99%; СП - 8%			323479,84	85400,37	7222334	1906734		1801462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,4	570405,88	259044,79	228162	103617	--	156579	415521
		НР - 99%; СП - 8%			311361,09	84041,21	124544	33616		30779	
67	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	16,41	563299,06	254738,87	9243738	4180264	--	6371888	16864876
		НР - 99%; СП - 8%			308560,19	83654,93	5063473	1372777		1249250	
68	241-203-0110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 200х7,7 мм	м	2555,3	5881,00	--	15027719	--	15027719	--	16229937
		СП - 8%			--	--	--	--		1202218	
69	241-203-0109 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 160х6,2 мм	м	8317,35	3807,00	--	31664151	--	31664151	--	34197283
		СП - 8%			--	--	--	--		2533132	
70	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	22550,27	1784,00	--	40229682	--	40229682	--	43448057
		СП - 8%			--	--	--	--		3218375	
71	241-203-0103 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 75х3 мм	м	404	680,00	--	274720	--	274720	--	296698
		СП - 8%			--	--	--	--		21978	
72	241-201-0502 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	16574,1	187,00	--	3099357	--	3099357	--	3347306
		СП - 8%			--	--	--	--		247949	
73	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	0,224	838431,56	162556,52	187809	36413	14160	150128	364972
		НР - 99%; СП - 8%			612662,40	64319,92	137236	14408		27035	
74	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	27,379	717195,35	102095,65	19636091	2795277	1122876	16616842	39153168
		НР - 99%; СП - 8%			574087,36	38962,38	15717938	1066751		2900235	
75	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	224,896	4695,00	--	1055887	--	1055887	--	1140358
		СП - 8%			--	--	--	--		84471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6542,064	1801,00	--	11782257	--	11782257	--	12724838
		СП - 8%			--	--	--	--		942581	
77	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	20946,452	788,00	--	16505804	--	16505804	--	17826268
		СП - 8%			--	--	--	--		1320464	
78	1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	27,379	1450531,76	43676,20	39714109	1195811	29649486	8784051	52378012
		НР - 99%; СП - 8%			323927,52	144,88	8868812	3967		3879853	
		Прокладка методом ГНБ									
79	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	131	24016,80	21742,55	3146201	2848274	--	533583	3974167
		НР - 99%; СП - 8%			2274,25	1840,04	297927	241045		294383	
80	1122-1401-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	594	51318,00	21009,16	30482892	12479442	15987034	4343732	37612751
		НР - 99%; СП - 8%			3394,64	3991,91	2016416	2371195		2786127	
81	1122-1401-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	1785	38370,06	16658,71	68490557	29735798	33909234	10486625	85295350
		НР - 99%; СП - 8%			2714,58	3219,62	4845525	5747022		6318168	
82	1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	6955	26097,52	12081,54	181508252	84027111	82619697	29584066	227979684
		НР - 99%; СП - 8%			2136,80	2159,81	14861444	15021479		16887366	
83	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	594	2796,73	13,88	1661258	8245	548981	1095550	2977354
		НР - 99%; СП - 8%			1858,64	4,35	1104032	2584		220546	
84	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1785	2627,59	12,97	4690248	23151	1353102	3287792	8616284
		НР - 99%; СП - 8%			1856,58	3,93	3313995	7015		638245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=0,5	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	30	23947,06	2800,83	718412	84025	410488	223197	1016938
		НР - 99%; СП - 8%			7463,30	51,74	223899	1552		75329	
86	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=0,375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	101	17960,30	2100,63	1813990	212164	1036482	563572	2567767
		НР - 99%; СП - 8%			5597,47	38,81	565344	3920		190205	
87	241-201-0922 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм	м	605,88	27427,00	--	16617471	--	16617471	--	17946869
		СП - 8%			--	--	--	--		1329398	
88	241-201-0920 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	1814,58	16920,00	--	30702694	--	30702694	--	33158909
		СП - 8%			--	--	--	--		2456215	
89	241-201-0920 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм	м	77,2	16920,00	--	1306224	--	1306224	--	1410722
		СП - 8%			--	--	--	--		104498	
90	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	182,4	6754,00	--	1231930	--	1231930	--	1330484
		СП - 8%			--	--	--	--		98554	
91	241-201-0915 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х7,7 мм	м	3,2	5375,00	--	17200	--	17200	--	18576
		СП - 8%			--	--	--	--		1376	
92	241-201-0912 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х5,4 мм	м	183,2	2751,00	--	503983	--	503983	--	544302
		СП - 8%			--	--	--	--		40319	
93	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	1454,29	67226,80	13950,05	97767263	20287418	37655408	47860117	157277566
		НР - 99%; СП - 8%			27384,11	5857,92	39824437	8519114		11650186	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0034 4,944586	20658,00				102145		
94	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	582	42676,00	--	24837432	--	24837432	--	26824427
		СП - 8%			--	--	--	--		1986995	
95	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	154	68569,00	--	10559626	--	10559626	--	11404396
		СП - 8%			--	--	--	--		844770	
96	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	570	27613,00	--	15739410	--	15739410	--	16998563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1259153	
97	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1176	32537,00	--	38263512	--	38263512	--	41324593
		СП - 8%			--	--	--	--		3061081	
98	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	150	40675,00	--	6101250	--	6101250	--	6589350
		СП - 8%			--	--	--	--		488100	
99	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	312	49779,00	--	15531048	--	15531048	--	16773532
		СП - 8%			--	--	--	--		1242484	
100	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 3ПП15-1	шт.	425	35912,00	--	15262600	--	15262600	--	16483608
		СП - 8%			--	--	--	--		1221008	
101	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	157	40406,00	--	6343742	--	6343742	--	6851241
		СП - 8%			--	--	--	--		507499	
102	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1	шт.	156	60923,00	--	9503988	--	9503988	--	10264307
		СП - 8%			--	--	--	--		760319	
103	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	425	15347,00	--	6522475	--	6522475	--	7044273
		СП - 8%			--	--	--	--		521798	
104	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	157	17476,00	--	2743732	--	2743732	--	2963231
		СП - 8%			--	--	--	--		219499	
105	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	736	13762,00	--	10128832	--	10128832	--	10939139
		СП - 8%			--	--	--	--		810307	
106	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	736	7164,00	--	5272704	--	5272704	--	5694520
		СП - 8%			--	--	--	--		421816	
107	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Наращивание колодцев кирпичом. Кладка	$м^3$ кладки	109,074	45065,74	3510,66	4915501	382922	3464808	1068610	6462840
		НР - 93%; СП - 8%			9789,42	745,11	1067771	81272		478729	
108	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	713	6048,00	--	4312224	--	4312224	--	4657202
		СП - 8%			--	--	--	--		344978	
109	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	23	12795,00	--	294285	--	294285	--	317828
		СП - 8%			--	--	--	--		23543	
110	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	6663	785,00	--	5230455	--	5230455	--	5648891
		СП - 8%			--	--	--	--		418436	
111	1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы. Установка указателя на стене	шт.	157	1020,02	--	160143	--	--	121710	304401
		НР - 76%; СП - 8%			1020,02	--	160143	--		22548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	1,57	152037,00	--	238698	--	238698	--	257794
		СП - 8%			--	--	--	--		19096	
113	1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24	3447,52	491,81	82740	11803	--	70464	165460
		НР - 99%; СП - 8%			2955,71	9,93	70937	238		12256	
114	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.	70	1849,49	275,22	129464	19266	--	109197	257754
		НР - 99%; СП - 8%			1574,27	1,45	110199	102		19093	
115	241-208-0906 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	15	2849,00	--	42735	--	42735	--	46154
		СП - 8%			--	--	--	--		3419	
116	241-208-1211 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	4	9787,00	--	39148	--	39148	--	42280
		СП - 8%			--	--	--	--		3132	
117	241-208-1511 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	5	11495,00	--	57475	--	57475	--	62073
		СП - 8%			--	--	--	--		4598	
118	241-208-0901 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	51	694,00	--	35394	--	35394	--	38226
		СП - 8%			--	--	--	--		2832	
119	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	891,00	--	8910	--	8910	--	9623
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
120	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	9	3305,00	--	29745	--	29745	--	32125
		СП - 8%			--	--	--	--		2380	
121	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное (отмостка). Устройство	$м^3$ основания	213,9	9369,60	2718,76	2004157	581543	1133659	497480	2701768
		НР - 93%; СП - 8%			1350,89	1149,93	288955	245970		200131	
122	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная (отмостка). Устройство	$м^3$	142,6	31695,56	1774,65	4519787	253065	3987721	302586	5208163
		НР - 91%; СП - 8%			1956,53	375,25	279001	53511		385790	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02 145,452	27416,00				3987712		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2,53	140542,61	--	355573	--	84668	268196	673671
		НР - 99%; СП - 8%			107077,15	--	270905	--		49902	
124	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	8,235	126261,17	--	1039761	--	157981	872963	2065741
		НР - 99%; СП - 8%			107077,15	--	881780	--		153018	
125	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	22,327	97579,56	--	2178659	--	186399	1972337	4483076
		НР - 99%; СП - 8%			89230,96	--	1992260	--		332080	
126	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,4	93940,01	--	37576	--	1884	35335	78744
		НР - 99%; СП - 8%			89230,96	--	35692	--		5833	
127	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	43,789	91326,99	--	3999118	--	91783	3868261	8496769
		НР - 99%; СП - 8%			89230,96	--	3907335	--		629390	
		Арматура в водомерном узле (без учета монтажа)									
128	244-301-0410 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1864	23662,00	--	44105968	--	44105968	--	47634445
		СП - 8%			--	--	--	--		3528477	
129	244-301-0703 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	7	143852,00	--	1006964	--	1006964	--	1087521
		СП - 8%			--	--	--	--		80557	
130	242-404-1103 РСНБ РК 2022	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1864	2984,00	--	5562176	--	5562176	--	6007150
		СП - 8%			--	--	--	--		444974	
131	242-404-0104 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 32	шт.	7	20392,00	--	142744	--	142744	--	154164
		СП - 8%			--	--	--	--		11420	
		Пересечение сетей водопровода с существующим кабелем									
132	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	362,7	1224,13	--	443992	--	--	319673	824758
		НР - 72%; СП - 8%			1224,13	--	443992	--		61093	
133	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	362,7	4266,00	--	1547278	--	1547278	--	1671060
		СП - 8%			--	--	--	--		123782	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.	м короба	446,4		6777,75	1735,27	3025588	774624	1346026	1176777	4538554
		НР - 99%; СП - 8%				2027,19	635,59	904938	283727		336188	
135	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,02046		379988,00	--	7775	--	7775	--	8397
		СП - 8%				--	--	--	--		622	
136	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	15		4409,91	316,50	66149	4747	6346	56657	132630
		НР - 99%; СП - 8%				3670,40	144,88	55056	2173		9824	
137	242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	15		62225,00	--	933375	--	933375	--	1008045
		СП - 8%				--	--	--	--		74670	
138	241-215-0145 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 150х25	шт.	255		3211,00	--	818805	--	818805	--	884309
		СП - 8%				--	--	--	--		65504	
139	241-215-0150 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 150х110	шт.	1		10492,00	--	10492	--	10492	--	11331
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
140	241-215-0147 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 150х50	шт.	32		3232,00	--	103424	--	103424	--	111698
		СП - 8%				--	--	--	--		8274	
141	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (крестовина). Установка	т фасонных частей	0,13806		1954730,90	714609,77	269870	98659	64450	137446	439902
		НР - 99%; СП - 8%				773294,59	232317,12	106761	32074		32585	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
141.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,008284	285359,00				2364		
142	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	0,55122		1505025,90	714609,77	829600	393907	9438	548770	1488640
		НР - 99%; СП - 8%				773294,59	232317,12	426255	128058		110270	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
142.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,033073	285359,00				9438		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	241-113-0225 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм	шт.	10	13108,00	--	131080	--	131080	--	141566
		СП - 8%			--	--	--	--		10486	
144	241-114-0212 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 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	3	4172,00	--	12516	--	12516	--	13517
		СП - 8%			--	--	--	--		1001	
145	241-117-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	2	5701,00	--	11402	--	11402	--	12314
		СП - 8%			--	--	--	--		912	
146	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	9977,00	--	39908	--	39908	--	43101
		СП - 8%			--	--	--	--		3193	
147	241-113-0225 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм	шт.	3	13108,00	--	39324	--	39324	--	42470
		СП - 8%			--	--	--	--		3146	
148	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (ППТФ, ППФ). Установка	т фасонных частей	2,8466	1954730,90	714609,77	5564337	2034208	1328869	2833949	9070148
		НР - 99%; СП - 8%			773294,59	232317,12	2201260	661314		671863	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
148.1	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06 0,170796	285359,00				48738		
149	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0,12116	110826,19	20841,24	13428	2525	4038	7659	22774
		НР - 99%; СП - 8%			56657,33	7197,75	6865	872		1687	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
149.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,012 0,001454	20658,00				30		
150	241-509-0108 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150 мм	шт.	1	272018,00	--	272018	--	272018	--	293779
		СП - 8%			--	--	--	--		21761	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1669228839
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				174997889				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					403175887			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					106212534			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						718889564		
		- Накладные расходы	Тенге							248514383	
		- Сметная прибыль	Тенге							123651114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 06-02

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

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 10. Альбом I - НВК

Сметная стоимость	151080,599	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2535,871	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,425	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Водопроводные сооружения										
		Трубопроводы В0, В1, В3, Впд, Вот, Впр, Всп										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**1259,5547**	**216,08**	**216,08**	**272165**	**272165**	**--**	**47989**	**345761**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**66643**		**25607**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	25,1911							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	25,251553		10778,00		272161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	25,251553		2639,00		66639			
2	**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**		**38,9553**	**2575,13**	**--**	**100315**	**--**	**--**	**72227**	**186345**
		НР - 72%; СП - 8%				**2575,13**	**--**	**100315**	**--**		**13803**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	67,190101	1493,00		100315				
3	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы. Устройство**	**м^3 основания**		**16,18**	**1887,16**	**266,09**	**30534**	**4305**	**--**	**27127**	**62274**
		НР - 99%; СП - 8%				**1621,07**	**72,44**	**26229**	**1172**		**4613**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	18,484032	1419,00		26229				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,6343							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,634256		6788,00		4305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,634256		1848,00		1172			
4	**1101-0104-0402 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 2**	**$м^3$ грунта**	**1280,29**		**56,29**	**56,29**	**72068**	**72067**	**--**	**15376**	**94435**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,68**	**--**	**21355**		**6990**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	11,5226							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	11,557434		6236,00		72072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	11,557434		1848,00		21358			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1280,29**		**252,63**	**121,63**	**323440**	**155722**	**--**	**170842**	**533830**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,00**	**54,33**	**167718**	**69558**		**39548**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	154,91509	1083,00		167773				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	37,6405							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	37,640526		4085,00		153762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	37,640526		1848,00		69560			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	150,562104		13,00		1957			
6	**242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**3337,00**	**--**	**3337**	**--**	**3337**	**--**	**3604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
7	**242-207-3704 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**5629,00**	**--**	**5629**	**--**	**5629**	**--**	**6079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
8	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**4409,91**	**316,50**	**8820**	**633**	**846**	**7554**	**17684**
		НР - 99%; СП - 8%				**3670,40**	**144,88**	**7341**	**290**		**1310**	
8.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	4,3232	1698,00		7341				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0784	0,1568							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	0,1568		4037,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	0,1568		1848,00		290			
8.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
8.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,0044	165506,00				728		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**242-101-1207 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**		**133445,00**	**--**	**266890**	**--**	**266890**	**--**	**288241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21351**	
10	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**3011,18**	**135,64**	**6022**	**271**	**614**	**5208**	**12129**
		НР - 99%; СП - 8%				**2568,38**	**62,09**	**5137**	**124**		**898**	
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	3,136	1638,00		5137				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0672							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		4037,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0672		1848,00		124			
10.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
10.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	165506,00				497		
11	**242-101-1205 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**80407,00**	**--**	**80407**	**--**	**80407**	**--**	**86840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6433**	
12	**242-306-0405 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**		**129210,00**	**--**	**129210**	**--**	**129210**	**--**	**139547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10337**	
13	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0243**		**2011288,38**	**781591,53**	**48874**	**18992**	**5565**	**30850**	**86102**
		НР - 99%; СП - 8%				**1000681,92**	**281706,02**	**24317**	**6845**		**6378**	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	493,92	12,002256	2026,00		24317				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	129,7632	3,1532							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	78,8704	1,916551		6831,00		13092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,8704	1,916551		2208,00		4232			
13.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,848	0,044906		9882,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,044906		2639,00		119			
13.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,232	0,370138		8580,00		3176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,232	0,370138		2639,00		977			
13.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	46,2	1,12266		47,00		53			
13.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	39,2	0,95256		99,00		94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	16,9344	0,411506		240,00		99			
13.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,2976	0,809132		2453,00		1985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,2976	0,809132		1848,00		1495			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5152	0,012519		4037,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,012519		1848,00		23			
13.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	1,458	962,00				1403		
13.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21	0,005103	111313,00				568		
13.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	98,8	2,40084	159,00				382		
13.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	3,159	1017,00				3213		
14	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,2**		**1806803,44**	**741056,52**	**361361**	**148212**	**42511**	**220892**	**628833**
		НР - 99%; СП - 8%				**853189,12**	**262428,29**	**170638**	**52486**		**46580**	
14.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,12	84,224	2026,00		170638				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,2208	24,0442							
14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	77,9968	15,59936		6831,00		106559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,9968	15,59936		2208,00		34443			
14.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,848	0,3696		9882,00		3652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,3696		2639,00		975			
14.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,552	2,7104		8580,00		23255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,552	2,7104		2639,00		7153			
14.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,96	7,392		47,00		347			
14.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,6	6,72		99,00		665			
14.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,736	1,7472		240,00		419			
14.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,3424	5,26848		2453,00		12924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,3424	5,26848		1848,00		9736			
14.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4816	0,09632		4037,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,09632		1848,00		178			
14.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	10	962,00				9620		
14.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,04	111313,00				4453		
14.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	12,56	159,00				1997		
14.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	26	1017,00				26442		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0372**		**1304937,24**	**340227,44**	**48544**	**12656**	**5500**	**34738**	**89944**
		НР - 99%; СП - 8%				**816883,20**	**126356,59**	**30388**	**4700**		**6663**	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	14,99904	2026,00		30388				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,7136	2,1469							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,906192		6831,00		6190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,906192		2208,00		2001			
15.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7248	0,064163		9882,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7248	0,064163		2639,00		169			
15.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,449971		8580,00		3861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,096	0,449971		2639,00		1187			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	1,031184		47,00		48			
15.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,4	0,83328		99,00		82			
15.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,145824		240,00		35			
15.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,1408	0,712038		2453,00		1747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,1408	0,712038		1848,00		1316			
15.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,014582		4037,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,014582		1848,00		27			
15.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	1,488	962,00				1431		
15.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,00744	111313,00				828		
15.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	1,3392	159,00				213		
15.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	2,976	1017,00				3027		
16	**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**	**0,0082**		**838431,56**	**162556,52**	**6875**	**1333**	**518**	**5496**	**13360**
		НР - 99%; СП - 8%				**612662,40**	**64319,92**	**5024**	**527**		**990**	
16.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,4	2,47968	2026,00		5024				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,968	0,2539							
16.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9904	0,139321		6831,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9904	0,139321		2208,00		308			
16.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,232	0,010102		9882,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,232	0,010102		2639,00		27			
16.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	0,151536		47,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,44	0,110208		99,00		11			
16.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,016	0,016531		240,00		4			
16.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,5104	0,102585		2453,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5104	0,102585		1848,00		190			
16.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,001929		4037,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,001929		1848,00		4			
16.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,001476	111313,00				164		
16.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,12874	159,00				20		
16.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,328	1017,00				334		
17	**241-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**24,3972**		**18227,00**	**--**	**444688**	**--**	**444688**	**--**	**480263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35575**	
18	**241-102-0227 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**200,8**		**10777,00**	**--**	**2164022**	**--**	**2164022**	**--**	**2337144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173122**	
19	**241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**37,3488**		**7849,00**	**--**	**293151**	**--**	**293151**	**--**	**316603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23452**	
20	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8,2328**		**4695,00**	**--**	**38653**	**--**	**38653**	**--**	**41745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3092**	
21	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0243**		**8308028,37**	**384509,60**	**201885**	**9344**	**176814**	**17371**	**236797**
		НР - 99%; СП - 8%				**647188,64**	**74900,22**	**15727**	**1820**		**17541**	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	361,76	8,790768	1789,00		15727				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,4174	0,7148							
21.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,0448	0,681489		8580,00		5847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,0448	0,681489		2639,00		1798			
21.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	89,096	2,165033		1568,00		3395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,89096	0,0216503		--		--			
21.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60,9056	1,480006		15,00		22			
21.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4816	0,011703		6788,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4816	0,011703		1848,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,006075	83758,00				509		
21.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8290	201,447	740,00				149071		
21.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	210	5,103	4844,00				24719		
21.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,79	0,043497	22383,00				974		
21.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,02916	346,00				10		
21.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,003475	441048,00				1533		
22	**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**	**0,2**		**6712654,02**	**331773,29**	**1342531**	**66354**	**1164772**	**123071**	**1582850**
		НР - 99%; СП - 8%				**557023,04**	**64546,41**	**111405**	**12909**		**117248**	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,36	62,272	1789,00		111405				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,3435	5,0687							
22.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	24,192	4,8384		8580,00		41513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,192	4,8384		2639,00		12769			
22.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	77,0672	15,41344		1568,00		24168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,770672	0,1541344		--		--			
22.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	51,9792	10,39584		15,00		156			
22.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3808	0,07616		6788,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	0,07616		1848,00		141			
22.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,05	83758,00				4188		
22.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6630	1326	740,00				981240		
22.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	168	33,6	4844,00				162758		
22.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,44	0,288	22383,00				6446		
22.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,24	346,00				83		
22.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,0228	441048,00				10056		
23	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0372**		**5041561,60**	**293222,66**	**187546**	**10908**	**157557**	**21065**	**225300**
		НР - 99%; СП - 8%				**512942,08**	**59039,90**	**19081**	**2196**		**16689**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	286,72	10,665984	1789,00		19081				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,1	0,8593							
23.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,176	0,824947		8580,00		7078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,176	0,824947		2639,00		2177			
23.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	64,4	2,39568		1568,00		3756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,644	0,0239568		--		--			
23.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,8496	0,180405		15,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28	0,010416		6788,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,010416		1848,00		19			
23.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0093	83758,00				779		
23.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4830	179,676	740,00				132960		
23.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	4,464	4844,00				21624		
23.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,04	0,038688	22383,00				866		
23.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,04464	346,00				15		
23.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,002976	441048,00				1313		
24	**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**	**0,0082**		**3383658,45**	**57391,78**	**27746**	**471**	**23907**	**3338**	**33570**
		НР - 99%; СП - 8%				**410754,40**	**372,56**	**3368**	**3**		**2487**	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	1,88272	1789,00		3368				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0045							
24.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,286908		1568,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,349888	0,0028691		--		--			
24.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,634614		15,00		10			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,001653		6788,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,001653		1848,00		3			
24.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,00205	83758,00				172		
24.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3320	27,224	740,00				20146		
24.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,6724	4844,00				3257		
24.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,005822	22383,00				130		
24.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00984	346,00				3		
24.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000451	441048,00				199		
25	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**17037,76**	**291,57**	**68151**	**1166**	**52840**	**14086**	**88816**
		НР - 99%; СП - 8%				**3536,33**	**20,70**	**14145**	**83**		**6579**	
25.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	6,4064	2208,00		14145				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0448							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0528	4,2112		234,00		985			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		4037,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		1848,00		83			
25.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2,32	1017,00				2359		
25.6	**261-301-1381**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**4**	**12620,00**				**50480**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**11553,02**	**178,88**	**46212**	**716**	**36593**	**8896**	**59516**
		НР - 99%; СП - 8%				**2225,66**	**20,70**	**8903**	**83**		**4409**	
26.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	4,032	2208,00		8903				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0448							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	2,2848		234,00		535			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		4037,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		1848,00		83			
26.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,76	1017,00				1790		
26.6	**261-301-1380**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**4**	**8701,00**				**34804**		
27	**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**		**5811,06**	**94,35**	**11622**	**189**	**8465**	**2938**	**15725**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483,78**	**--**	**2968**	**--**		**1165**	
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	1,344	2208,00		2968				
27.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064		234,00		189			
27.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	0,58	1017,00				590		
27.4	**261-301-1378**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**2**	**3938,00**				**7876**		
28	**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**	**0,0463**		**450569,29**	**4747,51**	**20861**	**220**	**17264**	**3443**	**26249**
		НР - 99%; СП - 8%				**72944,14**	**2173,25**	**3377**	**101**		**1944**	
28.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	2,183138	1547,00		3377				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,0544							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,054449		4037,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,054449		1848,00		101			
28.4	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,014**	**0,000648**	**20658,00**				**13**		
28.5	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,001077	1789060,00				1928		
28.6	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1	0,0463	330957,00				15323		
29	**241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**151884,00**	**--**	**151884**	**--**	**151884**	**--**	**164035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12151**	
30	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**		**3931,16**	**279,00**	**3931**	**279**	**499**	**3242**	**7747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**3153,40**	**121,21**	**3153**	**121**		**574**	
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	2,0384	1547,00		3153				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,056							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		6400,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		2639,00		59			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		4037,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		1848,00		62			
30.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	589,00				35		
30.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0028	165506,00				463		
31	**244-404-0107 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**		**79867,00**	**--**	**79867**	**--**	**79867**	**--**	**86256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6389**	
32	**1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установка указателя на стене**	**шт.**	**1**		**1020,02**	**--**	**1020**	**--**	**--**	**775**	**1939**
		НР - 76%; СП - 8%				**1020,02**	**--**	**1020**	**--**		**144**	
32.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6832	0,6832	1493,00		1020				
33	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,01**		**152037,00**	**--**	**1520**	**--**	**1520**	**--**	**1642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
34	**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**	**12,805**		**67226,80**	**13950,05**	**860839**	**178631**	**331554**	**421408**	**1384826**
		НР - 99%; СП - 8%				**27384,11**	**5857,92**	**350654**	**75011**		**102580**	
34.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	199,34824	1759,00		350654				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	31,9959							
34.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	2,136898		944,00		2017			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	20,07824		6400,00		128501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	20,07824		2639,00		52986			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	11,91787		4037,00		48112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	11,91787		1848,00		22024			
34.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	3,48296	23822,00				82971		
34.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	1,293305	25211,00				32606		
34.8	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0034**	**0,043537**	**20658,00**				**899**		
34.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,12805	22986,00				2943		
34.10	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	1,15245	25691,00				29608		
34.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,05122	111313,00				5701		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.12	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	270,1855	244,00				65925		
34.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001409	45796,00				65		
34.14	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,05122	1789060,00				91636		
34.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,00397	28,00				0		
34.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	1,5366	5640,00				8666		
34.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,0244	659,00				675		
34.18	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	25,61	385,00				9860		
35	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**		**42676,00**	**--**	**341408**	**--**	**341408**	**--**	**368721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27313**	
36	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**27613,00**	**--**	**27613**	**--**	**27613**	**--**	**29822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2209**	
37	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**17**		**32537,00**	**--**	**553129**	**--**	**553129**	**--**	**597379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44250**	
38	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**8**		**40406,00**	**--**	**323248**	**--**	**323248**	**--**	**349108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25860**	
39	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**7**		**15347,00**	**--**	**107429**	**--**	**107429**	**--**	**116023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8594**	
40	**225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**		**17476,00**	**--**	**17476**	**--**	**17476**	**--**	**18874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1398**	
41	**225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**		**13477,00**	**--**	**26954**	**--**	**26954**	**--**	**29110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2156**	
42	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**23**		**7164,00**	**--**	**164772**	**--**	**164772**	**--**	**177954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13182**	
43	**244-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**8**		**12795,00**	**--**	**102360**	**--**	**102360**	**--**	**110549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8189**	
44	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**59**		**785,00**	**--**	**46315**	**--**	**46315**	**--**	**50020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3705**	
45	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное (отмостка). Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,4**		**9369,60**	**2718,76**	**22487**	**6525**	**12720**	**5582**	**30314**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**3242**	**2760**		**2246**	
45.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	2,2848	1419,00		3242				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	1,4515							
45.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	1,23648		4085,00		5051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	1,23648		1848,00		2285			
45.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	2,47296		13,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,21504		6705,00		1442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,21504		2208,00		475			
45.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	2,76	4605,00				12710		
45.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,36	28,00				10		
46	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная (отмостка). Устройство**	**$м^3$**	**1,6**		**31695,56**	**1774,65**	**50713**	**2839**	**44744**	**3395**	**58437**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**3130**	**600**		**4329**	
46.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	2,4192	1294,00		3130				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,325							
46.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,32256		8707,00		2809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,32256		1848,00		596			
46.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,86016		25,00		22			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,00233		4037,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,00233		1848,00		4			
46.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0032	28,00				0		
46.7	**212-101-2004**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**1,632**	**27416,00**				**44743**		
47	**1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,02**		**177592,45**	**--**	**3552**	**--**	**1054**	**2473**	**6508**
		НР - 99%; СП - 8%				**124923,34**	**--**	**2498**	**--**		**482**	
47.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,752	1,61504	1547,00		2498				
47.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,01483	0,000297	372597,00				111		
47.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	296,5	5,93	159,00				943		
48	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,2153**		**140542,61**	**--**	**30259**	**--**	**7205**	**22823**	**57329**
		НР - 99%; СП - 8%				**107077,15**	**--**	**23054**	**--**		**4247**	
48.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	14,902205	1547,00		23054				
48.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,002028	372597,00				756		
48.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	188,4	40,56252	159,00				6449		
49	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0372**		**126261,17**	**--**	**4697**	**--**	**714**	**3943**	**9332**
		НР - 99%; СП - 8%				**107077,15**	**--**	**3983**	**--**		**691**	
49.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	2,574835	1547,00		3983				
49.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0054	0,000201	372597,00				75		
49.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	108	4,0176	159,00				639		
50	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0082**		**97579,56**	**--**	**800**	**--**	**68**	**724**	**1646**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**89230,96**	**--**	**732**	**--**		**122**	
50.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	0,472976	1547,00		732				
50.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000019	372597,00				7		
50.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	0,3854	159,00				61		
51	**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**	**0,059**		**1505025,90**	**714609,77**	**88797**	**42162**	**1011**	**58738**	**159338**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294,59**	**232317,12**	**45624**	**13707**		**11803**	
51.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	20,663216	2208,00		45624				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,2313							
51.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	6,086629		6831,00		41578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	6,086629		2208,00		13439			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,144715		4037,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,144715		1848,00		267			
51.5	**261-107-0572**	**Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,06**	**0,00354**	**285359,00**				**1010**		
52	**222-509-0901 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный "Захлопка" А-397-80 d100**	**т**	**0,059**		**923992,00**	**--**	**54516**	**--**	**54516**	**--**	**58877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4361**	
53	**1337-0102-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оборудование массой 13 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**644535,99**	**182273,73**	**644536**	**182274**	**43283**	**287733**	**1006851**
		НР - 61%; СП - 8%				**418978,56**	**52715,66**	**418979**	**52716**		**74582**	
53.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	226,72	226,72	1848,00		418979				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,5493	21,5493							
53.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8832	4,8832		7394,00		36106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8832	4,8832		2208,00		10782			
53.4	314-103-0302	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,9137	11,9137		9424,00		112275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,9137	11,9137		2639,00		31440			
53.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,957	7,957		47,00		374			
53.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8673	10,8673		234,00		2543			
53.7	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,7524	4,7524		6499,00		30886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7524	4,7524		2208,00		10493			
53.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0573	1,0573		85,00		90			
53.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	316,00				885		
53.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,9	5,9	428,00				2525		
53.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	222,00				777		
53.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0078	0,0078	327064,00				2551		
53.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	13052,00				36546		
54	**Прайс**	**Станция очистки воды NSP-COB-46.8**	**компл.**	**1**		**115162934,46**	**--**	**115162934**	**--**		**--**	**115162934**
						--	**--**	**--**	**--**	**115162934**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Канализация К1										
55	**1122-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0233**		**262355,94**	**5099,19**	**6113**	**119**	**23**	**5959**	**13037**
		НР - 99%; СП - 8%				**256253,41**	**2062,44**	**5971**	**48**		**966**	
55.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,9148	3,516315	1698,00		5971				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9193	0,0214							
55.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,624	0,200939		35,00		7			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459648	0,01071		6400,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459648	0,01071		2639,00		28			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459648	0,01071		4037,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459648	0,01071		1848,00		20			
55.6	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	6	0,1398	167,00				23		
55.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0084	0,000196	159,00				0		
56	**241-206-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х2,5 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**23,2301**		**4198,00**	**--**	**97520**	**--**	**97520**	**--**	**105322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7802**	
57	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**8,2**		**70276,82**	**16307,09**	**576270**	**133718**	**195100**	**300096**	**946475**
		НР - 99%; СП - 8%				**30177,12**	**6789,57**	**247452**	**55674**		**70109**	
57.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7722	145,73204	1698,00		247453				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7339	22,418							
57.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08512	0,697984		944,00		659			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,19632	18,009824		6400,00		115263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19632	18,009824		2639,00		47528			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5376	4,40832		4037,00		17796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5376	4,40832		1848,00		8147			
57.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,125	1,025	24720,00				25338		
57.7	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,00445**	**0,03649**	**20658,00**				**754**		
57.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	0,5904	22986,00				13571		
57.9	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,021	0,1722	25691,00				4424		
57.10	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,00656	26483,00				174		
57.11	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,082	198494,00				16277		
57.12	261-107-0447	Каболка	т	0,0072	0,05904	1789060,00				105626		
57.13	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,01394	1668129,00				23254		
57.14	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,8	14,76	385,00				5683		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (на уроры)**	**м^3**	**0,36**		**26450,00**	**--**	**9522**	**--**	**9522**	**--**	**10284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**762**	
59	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**23253,00**	**--**	**23253**	**--**	**23253**	**--**	**25113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1860**	
60	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**		**15498,00**	**--**	**30996**	**--**	**30996**	**--**	**33476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2480**	
61	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**		**15347,00**	**--**	**15347**	**--**	**15347**	**--**	**16575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1228**	
62	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**7164,00**	**--**	**7164**	**--**	**7164**	**--**	**7737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
63	**244-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**1**		**6048,00**	**--**	**6048**	**--**	**6048**	**--**	**6532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
64	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**2**		**785,00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
65	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное (отмостка). Устройство**	**м^3 основания**	**0,3**		**9369,60**	**2718,76**	**2811**	**816**	**1590**	**698**	**3789**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**405**	**345**		**281**	
65.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,2856	1419,00		405				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,1814							
65.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	0,15456		4085,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,15456		1848,00		286			
65.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,30912		13,00		4			
65.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,02688		6705,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,02688		2208,00		59			
65.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,345	4605,00				1589		
65.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,045	28,00				1		
66	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная (отмостка). Устройство**	**м^3**	**0,2**		**31695,56**	**1774,65**	**6339**	**355**	**5593**	**424**	**7304**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**391**	**75**		**541**	
66.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,3024	1294,00		391				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0406							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,04032		8707,00		351			

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	0,04032		1848,00		75			
66.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10752		25,00		3			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000291		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000291		1848,00		1			
66.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	28,00				0		
66.7	**212-101-2004**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**1,02**	**0,204**	**27416,00**				**5593**		
		Канализация К3										
67	**1122-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,004**		**239969,93**	**3260,99**	**960**	**13**	**3**	**940**	**2052**
		НР - 99%; СП - 8%				**236039,99**	**1260,38**	**944**	**5**		**152**	
67.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,0106	0,556042	1698,00		944				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5618	0,0022							
67.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,408	0,037632		35,00		1			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,280896	0,001124		6400,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,280896	0,001124		2639,00		3			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,280896	0,001124		4037,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,280896	0,001124		1848,00		2			
67.6	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	0,016	167,00				3		
67.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	0,000024	159,00				0		
68	**241-206-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 16 СТ РК 3371-2019 размерами 110х2,7 мм, с уплотнительным кольцом**	**м**	**3,988**		**2366,00**	**--**	**9436**	**--**	**9436**	**--**	**10191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755**	
69	**1337-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оборудование без механизмов массой 8 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**391875,67**	**121555,10**	**391876**	**121555**	**40399**	**162627**	**598863**
		НР - 61%; СП - 8%				**229922,42**	**36679,13**	**229922**	**36679**		**44360**	
69.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	132,98	132,98	1729,00		229922				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,1183	15,1183							
69.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,7823	3,7823		6201,00		23454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7823	3,7823		2208,00		8351			
69.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,6518	7,6518		9495,00		72654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6518	7,6518		2639,00		20193			
69.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,36	4,36		47,00		205			
69.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3955	5,3955		234,00		1263			
69.7	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	3,6842	3,6842		6499,00		23944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6842	3,6842		2208,00		8135			
69.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4251	0,4251		85,00		36			
69.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	316,00				885		
69.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	2,6	428,00				1113		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	0,4	222,00				89		
69.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	0,0054	327064,00				1766		
69.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	13052,00				36546		
70	**244-204-0523 СпрСЦ 12.2022**	**Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 16780, объем 100 м^3**	**шт.**	**1**		**19636105,00**	**--**	**19636105**	**--**	**19636105**	**--**	**21206993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1570888**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**151080599**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2057235**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1445010**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**478636**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27640764**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**115162934**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2114087**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2660567**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 06-02

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

на Фундамент под резервуар технической воды емкостью 100 м3
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 12, Альбом I - КЖ

Сметная стоимость	4872,852	тыс.тенге
Сметная заработная плата	254,670	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
1	**1101-0101-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**558,76**		**225,73**	**225,73**	**126129**	**126129**	**--**	**22233**	**160230**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**55,27**	**--**	**30883**		**11868**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	11,6781							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020944	11,702669		10778,00		126131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	11,702669		2639,00		30883			
2	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**6,4**		**7504,12**	**1567,68**	**48026**	**10033**	**30059**	**11143**	**63902**
		НР - 93%; СП - 8%				**1239,64**	**632,49**	**7934**	**4048**		**4734**	
2.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	5,59104	1419,00		7934				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	2,0787							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2352	1,50528		4085,00		6149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	1,50528		1848,00		2782			
2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	3,01056		13,00		39			
2.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,57344		6705,00		3845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,57344		2208,00		1266			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	7,04	4266,00				30033		
2.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,96	28,00				27		
3	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**12,8**		**9332,80**	**2718,76**	**119460**	**34800**	**67369**	**29770**	**161168**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**17291**	**14719**		**11938**	
3.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	12,1856	1419,00		17291				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	7,7414							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	6,59456		4085,00		26939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	6,59456		1848,00		12187			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	13,18912		13,00		171			
3.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,14688		6705,00		7690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	1,14688		2208,00		2532			
3.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	14,72	4573,00				67315		
3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,92	28,00				54		
4	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6,24**		**30014,60**	**1774,65**	**187291**	**11074**	**164008**	**13241**	**216574**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956,53**	**375,25**	**12209**	**2342**		**16043**	
4.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	9,43488	1294,00		12209				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	1,2673							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	1,257984		8707,00		10953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	1,257984		1848,00		2325			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	3,354624		25,00		84			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,009085		4037,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,009085		1848,00		17			
4.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01248	28,00				0		
4.7	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,02	6,3648	25768,00				164008		
4.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,56**	**--**				**--**		
5	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**18,72**		**34557,15**	**2715,95**	**646910**	**50843**	**538008**	**63129**	**766842**
		НР - 91%; СП - 8%				**3101,43**	**604,36**	**58059**	**11314**		**56803**	
5.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	37,529856	1547,00		58059				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	6,0335							
5.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	2,245501		51,00		115			
5.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	5,463844		8707,00		47574			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,291872	5,463844		1848,00		10097			
5.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,901555		234,00		211			
5.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,056609		6788,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,056609		1848,00		105			
5.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,205471		6400,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,205471		2639,00		542			
5.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,308206		4037,00		1244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016464	0,308206		1848,00		570			
5.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,007488	129755,00				972		
5.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001872	45796,00				86		
5.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,136656	28,00				4		
5.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,936	1017,00				952		
5.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,67392	5640,00				3801		
5.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	1,90944	1981,00				3783		
5.15	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,015	19,0008	27797,00				528165		
5.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,3744	659,00				247		
5.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,5616**	**--**				**--**		
6	**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**	**0,078**		**376202,00**	**--**	**29344**	**--**	**29344**	**--**	**31692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2348**	
7	**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**	**0,0753**		**356318,00**	**--**	**26831**	**--**	**26831**	**--**	**28977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2146**	
8	**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**	**2,18874**		**349794,00**	**--**	**765608**	**--**	**765608**	**--**	**826857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61249**	
9	**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**	**11,76**		**2523,73**	**29,66**	**29679**	**349**	**24251**	**4769**	**37204**
		НР - 93%; СП - 8%				**431,91**	**4,14**	**5079**	**49**		**2756**	
9.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,791824	1819,00		5078				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0259							
9.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,256838		944,00		242			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,026342		4037,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,026342		1848,00		49			
9.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	28,224	846,00				23878		
9.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001882	198494,00				373		
9.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002822**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное (подушка под резервуар). Устройство**	**$м^3$ основания**	**4,68**		**7504,12**	**1567,68**	**35119**	**7337**	**21980**	**8148**	**46729**
		НР - 93%; СП - 8%				**1239,64**	**632,49**	**5802**	**2960**		**3461**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	4,088448	1419,00		5802				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3248	1,5201							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2352	1,100736		4085,00		4497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	1,100736		1848,00		2034			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4704	2,201472		13,00		29			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,419328		6705,00		2812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,419328		2208,00		926			
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5,148	4266,00				21961		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,702	28,00				20		
11	**1101-0104-0404 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 1**	**$м^3$ грунта**	**421**		**32,24**	**32,24**	**13573**	**13573**	**--**	**2850**	**17737**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,40**	**--**	**3957**		**1314**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	1,5156							
11.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003562	1,499434		9052,00		13573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	1,499434		2639,00		3957			
12	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**463,1**		**4266,00**	**--**	**1975585**	**--**	**1975585**	**--**	**2133632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158047**	
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**421**		**252,63**	**121,63**	**106357**	**51206**	**--**	**56178**	**175540**
		НР - 72%; СП - 8%				**131,00**	**54,33**	**55151**	**22873**		**13005**	
13.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	50,941	1083,00		55169				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	12,3774							
13.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	12,3774		4085,00		50562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	12,3774		1848,00		22873			
13.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	49,5096		13,00		644			
14	**261-107-0623 РСНБ РК 2022**	**Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32**	**шт.**	**15**		**2919,00**	**--**	**43785**	**--**	**43785**	**--**	**47288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3503**	
15	**222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Талреп вилка-вилка г/п 4,6 т**	**т**	**0,0615**		**959622,00**	**--**	**59017**	**--**	**59017**	**--**	**63738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4721**	
16	**244-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Строп текстильный L=5,7м**	**м**	**81**		**1083,00**	**--**	**87723**	**--**	**87723**	**--**	**94741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7018**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4872852**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**161525**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**305344**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**93145**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3833570**		
		- Накладные расходы	Тенге							**211461**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**360954**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 06-02

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

на Фундамент под СОВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 9, Альбом I - КЖ

Сметная стоимость	977,226	тыс.тенге
Сметная заработная плата	107,501	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,064	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**23,9616**		**216,08**	**216,08**	**5178**	**5178**	**--**	**913**	**6578**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**1268**		**487**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,4792							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	0,480382		10778,00		5178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	0,480382		2639,00		1268			
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**16,1**		**9332,80**	**2718,76**	**150258**	**43772**	**84737**	**37445**	**202719**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**21749**	**18514**		**15016**	
2.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	15,3272	1419,00		21749				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	9,7373							
2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	8,29472		4085,00		33884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	8,29472		1848,00		15329			
2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	16,58944		13,00		216			
2.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,44256		6705,00		9672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	1,44256		2208,00		3185			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	18,515	4573,00				84669		
2.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,415	28,00				68		
3	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,13363**		**196181,29**	**3184,01**	**26216**	**426**	**25790**	**207**	**28537**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1434,32**	**--**	**192**		**2114**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,0868							
3.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,043403		9803,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,086806		2208,00		192			
3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,137639	187376,00				25790		
4	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**12,3**		**34557,15**	**2715,95**	**425053**	**33407**	**353498**	**41479**	**503854**
		НР - 91%; СП - 8%				**3101,43**	**604,36**	**38148**	**7434**		**37323**	
4.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	24,65904	1547,00		38148				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	3,9643							
4.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	1,47541		51,00		75			
4.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	3,590026		8707,00		31258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,291872	3,590026		1848,00		6634			
4.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,592368		234,00		139			
4.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,037195		6788,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,037195		1848,00		69			
4.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,135005		6400,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,135005		2639,00		356			
4.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,202507		4037,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016464	0,202507		1848,00		374			
4.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00492	129755,00				638		
4.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00123	45796,00				56		
4.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,08979	28,00				3		
4.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,615	1017,00				625		
4.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,4428	5640,00				2497		
4.14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	1,2546	1981,00				2485		
4.15	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,015	12,4845	27797,00				347032		
4.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,246	659,00				162		
4.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,369**	**--**				**--**		
5	**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**	**0,08712**		**376202,00**	**--**	**32775**	**--**	**32775**	**--**	**35397**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2622	
6	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	0,1653		349794,00	--	57821	--	57821	--	62447
		СП - 8%				--	--	--	--		4626	
7	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	9,3		2523,73	29,66	23471	276	19178	3771	29422
		НР - 93%; СП - 8%				431,91	4,14	4017	39		2179	
7.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,20782	1819,00		4016				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0205							
7.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,203112		944,00		192			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,020832		4037,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,020832		1848,00		39			
7.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	22,32	846,00				18883		
7.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001488	198494,00				295		
7.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002232**	**--**				**--**		
		Приямок										
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,18696		29066,00	1774,65	5434	332	4736	397	6297
		НР - 91%; СП - 8%				1956,53	375,25	366	70		466	
8.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,282684	1294,00		366				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,038							
8.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,037691		8707,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,037691		1848,00		70			
8.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,10051		25,00		3			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000272		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000272		1848,00		1			
8.6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,190699	24838,00				4737		
8.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000374	28,00				0		
8.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,04674**	**--**				**--**		
9	1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	$м^2$ площади подошвы фундаментов	1,8696		546,40	18,02	1022	33	929	86	1197
		НР - 118%; СП - 8%				31,88	7,17	60	13		89	
9.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0206	0,038514	1547,00		60				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,006							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003248	0,006072		5547,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,006072		2208,00		13			
9.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0216	0,040383	22986,00				928		
10	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**1,8696**		**4464,65**	**10,89**	**8347**	**20**	**7696**	**592**	**9654**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,70**	**2,80**	**631**	**5**		**715**	
10.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	0,400281	1577,00		631				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0021							
10.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,01047		130,00		1			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,001047		14109,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001047		3154,00		3			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,001047		4037,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001047		1848,00		2			
10.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,04674	19972,00				933		
10.7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,486096	592,00				288		
10.8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	5,777064	846,00				4887		
10.9	**261-105-0188**	**Гидроизол**	**$м^2$**	**2,3**	**4,30008**	**369,00**				**1587**		
11	**1107-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы**	**$м^2$ площади подошвы фундаментов**	**1,8696**		**794,65**	**18,02**	**1486**	**33**	**1393**	**86**	**1698**
		НР - 118%; СП - 8%				**31,88**	**7,17**	**60**	**13**		**126**	
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0206	0,038514	1547,00		60				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,006							
11.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003248	0,006072		5547,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,006072		2208,00		13			
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0324	0,060575	22986,00				1392		
12	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,2445**		**57473,60**	**4035,90**	**14052**	**987**	**9109**	**3797**	**19277**
		НР - 91%; СП - 8%				**16180,56**	**883,55**	**3956**	**216**		**1428**	
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0688	2,461822	1607,00		3956				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4657	0,1139							
12.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,59976	0,146641		51,00		7			
12.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,391888	0,095817		8707,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,391888	0,095817		1848,00		177			
12.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93296	0,228109		234,00		53			
12.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000739		6788,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000739		1848,00		1			
12.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029008	0,007092		6400,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,007092		2639,00		19			
12.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041776	0,010214		4037,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041776	0,010214		1848,00		19			
12.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0019	0,000465	111313,00				52		
12.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022	0,005379	129755,00				698		
12.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000181	45796,00				8		
12.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,000293	813201,00				239		
12.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,000545	28,00				0		
12.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	0,2445	1017,00				249		
12.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	0,251835	3285,00				827		
12.16	212-101-0610	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1,015	0,248167	27797,00				6898		
12.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,21027	659,00				139		
13	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0374**		**455717,00**	**--**	**17044**	**--**	**17044**	**--**	**18408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1364**	
14	**1108-0201-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки прижимные в 1/2 кирпича. Кладка**	**$м^2$ стенки**	**2,445**		**8436,36**	**461,90**	**20627**	**1130**	**14795**	**4463**	**27097**
		НР - 93%; СП - 8%				**1923,23**	**39,50**	**4702**	**97**		**2007**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2432	3,039624	1547,00		4702				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0183	0,0447							
14.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,393008	0,960905		944,00		907			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00728	0,0178		6400,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,0178		2639,00		47			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	0,026836		4037,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,026836		1848,00		50			
14.6	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,051	0,124695	62823,00				7834		
14.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	11,6	28,362	244,00				6920		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,007335	28,00				0		
14.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000023	0,000056	729240,00				41		
15	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**2,445**		**4371,43**	**11,41**	**10688**	**28**	**8940**	**1606**	**13277**
		НР - 93%; СП - 8%				**703,32**	**2,80**	**1720**	**7**		**984**	
15.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,446	1,09047	1577,00		1720				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0027							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,009632	0,02355		130,00		3			
15.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,001369		14109,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001369		3154,00		4			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,001369		4037,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001369		1848,00		3			
15.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,002	0,00489	19972,00				98		
15.7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,6357	592,00				376		
15.8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	7,55505	846,00				6392		
15.9	**261-105-0188**	**Гидроизол**	**м^2**	**2,3**	**5,6235**	**369,00**				**2075**		
16	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**2,445**		**2697,16**	**18,09**	**6595**	**44**	**2347**	**3929**	**11366**
		НР - 93%; СП - 8%				**1719,59**	**8,28**	**4204**	**20**		**842**	
16.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9946	2,431797	1729,00		4205				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,011							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,010954		4037,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,010954		1848,00		20			
16.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,028	0,06846	24785,00				1697		
16.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,001223	530864,00				649		
16.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00225	0,005501	28,00				0		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**977226**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**79613**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**85666**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**27888**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**640787**		
		- Накладные расходы	Тенге								**98771**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**72388**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 10. Альбом I - НВ

Сметная стоимость	208985,529	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24278,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,170	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**34564,42**		**89,22**	**89,22**	**3083838**	**3083838**	**--**	**647392**	**4029866**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,01**	**--**	**899021**		**298637**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	342,1878							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009856	340,666924		9052,00		3083717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009856	340,666924		2639,00		899020			
2	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,85**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**34564,42**		**75,83**	**75,83**	**2621020**	**2621020**	**--**	**550266**	**3424988**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,11**	**--**	**764219**		**253703**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	290,3411							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008378	289,566885		9052,00		2621159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008378	289,566885		2639,00		764167			
3	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**32631,543**		**216,08**	**216,08**	**7051024**	**7051024**	**--**	**1243262**	**8957685**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,91**	**--**	**1726535**		**663399**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	652,6309							
3.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	654,197174		10778,00		7050937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020048	654,197174		2639,00		1726426			
4	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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**	**13984,947**		**237,69**	**237,69**	**3324082**	**3324082**	**--**	**585969**	**4222895**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58,20**	**--**	**813924**		**312843**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	309,0673							
4.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022053	308,407239		10778,00		3324013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022053	308,407239		2639,00		813887			
5	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**729,832**		**6579,76**	**266,09**	**4802119**	**194201**	**3424809**	**1223614**	**6507795**
		НР - 99%; СП - 8%				**1621,07**	**72,44**	**1183109**	**52869**		**482061**	
5.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	833,760077	1419,00		1183106				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	28,6094							
5.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	28,609414		6788,00		194201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	28,609414		1848,00		52870			
5.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	802,8152	4266,00				3424810		
6	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**46616,49**		**61,84**	**61,84**	**2882764**	**2882763**	**--**	**605082**	**3767079**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,03**	**--**	**840495**		**279233**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	316,9921							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006832	318,48386		9052,00		2882916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	318,48386		2639,00		840479			
7	**1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**46616,49**		**29,81**	**29,81**	**1389638**	**1389637**	**--**	**291819**	**1816179**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,69**	**--**	**405097**		**134722**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	153,8344							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003293	153,498778		9052,00		1389471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003293	153,498778		2639,00		405083			
8	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**21**		**9244,97**	**2826,51**	**194144**	**59356**	**11163**	**142484**	**363558**
		НР - 99%; СП - 8%				**5886,90**	**966,59**	**123625**	**20298**		**26930**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4048	71,5008	1729,00		123625				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	8,4672							
8.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2464	5,1744		8580,00		44396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	5,1744		2639,00		13655			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	0,7056		6400,00		4516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,7056		2639,00		1862			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	2,5872		4037,00		10445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	2,5872		1848,00		4781			
8.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	4,2	589,00				2474		
8.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	0,0525	165506,00				8689		
9	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**11**		**1821,47**	**45,21**	**20036**	**498**	**1779**	**17806**	**40870**
		НР - 99%; СП - 8%				**1614,41**	**20,70**	**17759**	**228**		**3027**	
9.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	10,8416	1638,00		17759				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1232							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,1232		4037,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,1232		1848,00		228			
9.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,55	589,00				324		
9.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0088	165506,00				1456		
10	**242-101-1208 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**21**		**204611,00**	**--**	**4296831**	**--**	**4296831**	**--**	**4640577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343746**	
11	**242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**11**		**46063,00**	**--**	**506693**	**--**	**506693**	**--**	**547228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40535**	
12	**241-215-0155 РСНБ РК 2022**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 200х2"**	**шт.**	**11**		**8586,00**	**--**	**94446**	**--**	**94446**	**--**	**102002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7556**	
13	**1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**47**		**3447,52**	**491,81**	**162033**	**23115**	**--**	**137991**	**324026**
		НР - 99%; СП - 8%				**2955,71**	**9,93**	**138918**	**467**		**24002**	
13.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	81,8129	1698,00		138918				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,2538							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,252672		4037,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,252672		1848,00		467			
13.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	25,009264		556,00		13905			
13.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	22,377264		366,00		8190			
14	**241-214-0113 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**47**		**10531,00**	**--**	**494957**	**--**	**494957**	**--**	**534554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39597**	
15	**241-116-0213 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**47**		**10240,00**	**--**	**481280**	**--**	**481280**	**--**	**519782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38502**	
16	**1122-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,427**		**76194,68**	**25610,65**	**108730**	**36546**	**23229**	**60973**	**183279**
		НР - 99%; СП - 8%				**34306,27**	**8853,08**	**48955**	**12633**		**13576**	
16.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,176	31,645152	1547,00		48955				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7072	5,2902							
16.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,1392	3,052638		8580,00		26192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1392	3,052638		2639,00		8056			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,392	0,559384		6400,00		3580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,559384		2639,00		1476			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	1,678152		4037,00		6775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	1,678152		1848,00		3101			
16.6	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0042**	**0,005993**	**20658,00**				**124**		
16.7	261-107-0447	Каболка	т	0,00905	0,012914	1789060,00				23105		
17	**ТПРАЙС**	**Чугунный тройник раструб-фланец ТРФ 1200х300 мм**	**шт.**	**1**		**2192544,64**	**--**	**2192545**	**--**	**2192545**	**--**	**2367949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175404**	
18	**1122-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0548**		**97889,13**	**18348,23**	**5364**	**1005**	**1397**	**3277**	**9332**
		НР - 99%; СП - 8%				**54058,37**	**6340,52**	**2962**	**347**		**691**	
18.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,944	1,914931	1547,00		2962				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6544	0,1455							
18.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5344	0,084085		8580,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5344	0,084085		2639,00		222			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,015344		6400,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,015344		2639,00		40			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84	0,046032		4037,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,046032		1848,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.6	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0,0081**	**0,000444**	**20658,00**				**9**		
18.7	261-107-0447	Каболка	т	0,01415	0,000775	1789060,00				1387		
19	**241-506-0207 РСНБ РК 2022**	**Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм**	**шт.**	**1**		**283365,00**	**--**	**283365**	**--**	**283365**	**--**	**306034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22669**	
20	**1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**9,2089**		**1551211,63**	**1140049,87**	**14284953**	**10498605**	**--**	**6334684**	**22269208**
		НР - 99%; СП - 8%				**411161,76**	**283673,72**	**3786348**	**2612323**		**1649571**	
20.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,8032	2189,905888	1729,00		3786347				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,3791	1007,2612							
20.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,440432	271,113994		4042,00		1095843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,440432	271,113994		1848,00		501019			
20.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,775104	513,627355		14109,00		7246768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,775104	513,627355		3154,00		1619981			
20.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	222,519734		5465,00		1216070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,163552	222,519734		2208,00		491324			
20.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,163552	222,519734		825,00		183579			
20.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90,925296	837,321958		556,00		465551			
20.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	86,277296	794,518991		366,00		290794			
21	**1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**9**		**24016,80**	**21742,55**	**216151**	**195683**	**--**	**36658**	**273034**
		НР - 99%; СП - 8%				**2274,25**	**1840,04**	**20468**	**16560**		**20225**	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2307	11,0763	1848,00		20469				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6353	5,7177							
21.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0,317632	2,858688		68452,00		195683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,635264	5,717376		2896,50		16560			
22	**1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**738**		**8817,70**	**4981,26**	**6507463**	**3676170**	**1927058**	**1666456**	**8827831**
		НР - 99%; СП - 8%				**1225,25**	**1055,63**	**904235**	**779055**		**653912**	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6849	505,4562	1789,00		904261				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4435	327,303							
22.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000896	0,661248		4244,00		2806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,661248		1848,00		1222			
22.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,030128	22,234464		4042,00		89872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	22,234464		1848,00		41089			
22.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007728	5,703264		5465,00		31168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007728	5,703264		2208,00		12593			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000896	0,661248		8974,00		5934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,661248		2639,00		1745			
22.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,098784	72,902592		6909,00		503684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098784	72,902592		2208,00		160969			
22.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006048	4,463424		6400,00		28566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	4,463424		2639,00		11779			
22.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002128	1,570464		7528,00		11822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	1,570464		1848,00		2902			
22.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,330624		4037,00		1335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,330624		1848,00		611			
22.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,007728	5,703264		825,00		4705			
22.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,09912	73,15056		34343,00		2512210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,19824	146,30112		2639,00		386089			
22.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002464	1,818432		6404,00		11645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002464	1,818432		2208,00		4015			
22.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,060592	44,716896		556,00		24863			
22.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,055776	41,162688		366,00		15066			
22.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,09576	70,67088		5803,00		410103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09576	70,67088		2208,00		156041			
22.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003024	2,231712		5652,00		12614			
22.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	8,2656		1091,00		9018			
22.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,003024	2,231712		339,00		757			
22.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	8,118	2582,00				20961		
22.21	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,142	104,796	28,00				2934		
22.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	2901,816	375,00				1088181		
22.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	230,256	3488,00				803133		
22.24	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	14,76	803,00				11852		
23	**1122-1401-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**80,4**		**36803,39**	**16057,02**	**2958993**	**1290984**	**1444389**	**449593**	**3681273**
		НР - 99%; СП - 8%				**2781,34**	**2867,09**	**223620**	**230514**		**272687**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5051	121,01004	1848,00		223627				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2284	98,7634							
23.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,249088	20,026675		1143,00		22890			
23.4	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,005936	0,477254		4244,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,477254		1848,00		882			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,190512	15,317165		4042,00		61912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190512	15,317165		1848,00		28306			
23.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,022848	1,836979		47,00		86			
23.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00504	0,405216		5465,00		2215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,405216		2208,00		895			
23.8	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,005936	0,477254		8974,00		4283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,477254		2639,00		1259			
23.9	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,02072	1,665888		6909,00		11510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02072	1,665888		2208,00		3678			
23.10	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,218176	17,54135		8885,00		155855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,218176	17,54135		2208,00		38731			
23.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127904	10,283482		6400,00		65814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127904	10,283482		2639,00		27138			
23.12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014336	1,152614		7528,00		8677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014336	1,152614		1848,00		2130			
23.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	0,252134		4037,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,252134		1848,00		466			
23.14	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00504	0,405216		825,00		334			
23.15	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,014672	1,179629		6404,00		7554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014672	1,179629		2208,00		2605			
23.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,045248	3,637939		556,00		2023			
23.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,201936	16,235654		50895,00		826314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,403872	32,471308		2639,00		85692			
23.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,218176	17,54135		6074,00		106546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,218176	17,54135		2208,00		38731			
23.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,02072	1,665888		5652,00		9416			
23.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0224	1,80096		536,00		965			
23.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0112	0,90048		1091,00		982			
23.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,02072	1,665888		339,00		565			
23.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,022	1,7688	2582,00				4567		
23.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,982	78,9528	28,00				2211		
23.25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	11,256	740,00				8329		
23.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	27,259	2191,6236	375,00				821859		
23.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,166	174,1464	3488,00				607423		
24	**1122-0601-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0804**		**9391146,33**	**828025,25**	**755048**	**66573**	**645075**	**61810**	**882206**
		НР - 99%; СП - 8%				**539801,92**	**236740,87**	**43400**	**19034**		**65349**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,88	24,673152	1759,00		43400				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	96,6531	7,7709							
24.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	58,4864	4,702307		8580,00		40346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,4864	4,702307		2639,00		12409			
24.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	75,8688	6,099852		1568,00		9565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,758688	0,0609985		--		--			
24.5	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	7,0784	0,569103		9755,00		5552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	14,1568	1,138206		2208,00		2513			
24.6	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	11,3456	0,912186		8928,00		8144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	22,6912	1,824372		2208,00		4028			
24.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,8928	0,152181		17490,00		2662			
24.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,56	0,045024		6788,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,045024		1848,00		83			
24.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3	0,02412	83758,00				2020		
24.10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1710	137,484	405,00				55681		
24.11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8700	699,48	740,00				517615		
24.12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	159	12,7836	4844,00				61924		
24.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,09648	346,00				33		
24.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,017688	441048,00				7801		
25	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**80,4**		**4309,06**	**21,49**	**346448**	**1728**	**178311**	**165371**	**552764**
		НР - 99%; СП - 8%				**2069,76**	**7,87**	**166409**	**633**		**40945**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,12	90,048	1848,00		166409				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,3457							
25.3	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,33152	26,654208		13,00		347			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004256	0,342182		4037,00		1381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,342182		1848,00		632			
25.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,011176	764766,00				8547		
25.6	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	74,1288	819,00				60711		
25.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00186	0,149544	729240,00				109053		
26	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=0,5**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**23947,06**	**2800,83**	**23947**	**2801**	**13683**	**7440**	**33898**
		НР - 99%; СП - 8%				**7463,30**	**51,74**	**7463**	**52**		**2511**	
26.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4744	4,4744	1668,00		7463				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,028							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3664	1,3664		1143,00		1562			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1928	1,1928		944,00		1126			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,028		4037,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,028		1848,00		52			
26.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00025	0,00025	79961,00				20		
26.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	0,0125	198494,00				2481		
26.8	261-107-0447	Каболка	т	0,0049	0,0049	1789060,00				8766		
26.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,375	2,375	1017,00				2415		
27	**241-102-0250 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**80,4**		**37370,00**	**--**	**3004548**	**--**	**3004548**	**--**	**3244912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240364**	
28	**241-201-0618 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**9946,9**		**8037,00**	**--**	**79943235**	**--**	**79943235**	**--**	**86338694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6395459**	
29	**241-203-0112 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 315х12,1 мм**	**м**	**0,1515**		**14576,00**	**--**	**2208**	**--**	**2208**	**--**	**2385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
30	**241-201-0921 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм**	**м**	**3,6**		**21658,00**	**--**	**77969**	**--**	**77969**	**--**	**84207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6238**	
31	**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**	**43,935**		**67226,80**	**13950,05**	**2953609**	**612896**	**1137592**	**1445884**	**4751452**
		НР - 99%; СП - 8%				**27384,11**	**5857,92**	**1203121**	**257368**		**351959**	
31.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,568	683,98008	1759,00		1203121				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4987	109,7804							
31.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16688	7,331873		944,00		6921			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	68,89008		6400,00		440897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	68,89008		2639,00		181801			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93072	40,891183		4037,00		165078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93072	40,891183		1848,00		75567			
31.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	11,95032	23822,00				284681		
31.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	4,437435	25211,00				111872		
31.8	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,0034**	**0,149379**	**20658,00**				**3086**		
31.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,43935	22986,00				10099		
31.10	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	3,95415	25691,00				101586		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,17574	111313,00				19562		
31.12	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	927,0285	244,00				226195		
31.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,004833	45796,00				221		
31.14	261-107-0447	Каболка	т	0,004	0,17574	1789060,00				314409		
31.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,01362	28,00				0		
31.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	5,2722	5640,00				29735		
31.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	3,5148	659,00				2316		
31.18	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	87,87	385,00				33830		
32	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры со стенками из бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**16,132**		**95072,64**	**1716,25**	**1533712**	**27686**	**1271633**	**285724**	**1964991**
		НР - 118%; СП - 8%				**14529,72**	**480,12**	**234393**	**7745**		**145555**	
32.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8704	143,097293	1638,00		234393				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	3,5571							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,85232	13,749626		51,00		701			
32.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,14896	2,403023		5547,00		13330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14896	2,403023		2208,00		5306			
32.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	6,880233		944,00		6495			
32.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,420224	6,779054		234,00		1586			
32.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023968	0,386652		6400,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023968	0,386652		2639,00		1020			
32.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476	0,767883		4037,00		3100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,767883		1848,00		1419			
32.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019	0,306508	22986,00				7045		
32.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005	0,08066	129755,00				10466		
32.11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,135509	191629,00				25967		
32.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8	29,0376	5640,00				163772		
32.13	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,347	5,597804	1459,00				8167		
32.14	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,198	3,194136	329247,00				1051660		
32.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,183	2,952156	659,00				1945		
32.16	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,42	6,77544	385,00				2609		
33	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,112**		**94302,00**	**--**	**293468**	**--**	**293468**	**--**	**316945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23477**	
34	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**24**		**7164,00**	**--**	**171936**	**--**	**171936**	**--**	**185691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13755**	
35	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**12347,00**	**--**	**12347**	**--**	**12347**	**--**	**13335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**988**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	23		42676,00	--	981548	--	981548	--	1060072
		СП - 8%				--	--	--	--		78524	
37	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	11		27613,00	--	303743	--	303743	--	328042
		СП - 8%				--	--	--	--		24299	
38	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	60		32537,00	--	1952220	--	1952220	--	2108398
		СП - 8%				--	--	--	--		156178	
39	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	23		35912,00	--	825976	--	825976	--	892054
		СП - 8%				--	--	--	--		66078	
40	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	23		15347,00	--	352981	--	352981	--	381219
		СП - 8%				--	--	--	--		28238	
41	225-101-0104 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	23		13477,00	--	309971	--	309971	--	334769
		СП - 8%				--	--	--	--		24798	
42	212-101-0401 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	11,7		24838,00	--	290605	--	290605	--	313853
		СП - 8%				--	--	--	--		23248	
43	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Наращивание колодцев кирпичом. Кладка**	$м^3$ кладки	2,548		45065,74	3510,66	114828	8946	80939	24963	150974
		НР - 93%; СП - 8%				9789,42	745,11	24943	1899		11183	
43.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	16,979872	1469,00		24943				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	1,0274							
43.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	1,027354		8707,00		8945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	1,027354		1848,00		1899			
43.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,61152	20658,00				12633		
43.5	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,4	1,0192	62823,00				64029		
43.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,117208	28,00				3		
43.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,00586	729240,00				4274		
44	244-201-0302 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	комплект	1		6048,00	--	6048	--	6048	--	6532
		СП - 8%				--	--	--	--		484	
45	244-201-0306 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	комплект	23		12795,00	--	294285	--	294285	--	317828
		СП - 8%				--	--	--	--		23543	
46	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	225		785,00	--	176625	--	176625	--	190755
		СП - 8%				--	--	--	--		14130	
47	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0,0292		994397,00	--	29036	--	29036	--	31359

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2323	
		Охранные столбики										
48	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**105**		**7286,53**	**1193,32**	**765086**	**125298**	**57621**	**675422**	**1555749**
		НР - 108%; СП - 8%				**5544,45**	**411,65**	**582167**	**43223**		**115241**	
48.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,584	376,32	1547,00		582167				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1627	17,0835							
48.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1232	12,936		8064,00		104316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	12,936		2639,00		34138			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017024	1,78752		6400,00		11440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017024	1,78752		2639,00		4717			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022512	2,36376		4037,00		9542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022512	2,36376		1848,00		4368			
48.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0504	813201,00				40985		
48.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,020318	467116,00				9491		
48.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,003549	623062,00				2211		
48.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,005901	835900,00				4933		
49	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**63**		**4695,00**	**--**	**295785**	**--**	**295785**	**--**	**319448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23663**	
50	**241-102-0243 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**31,5**		**39814,00**	**--**	**1254141**	**--**	**1254141**	**--**	**1354472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100331**	
51	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,1**		**38642,88**	**2803,28**	**81150**	**5887**	**59217**	**15757**	**104660**
		НР - 91%; СП - 8%				**7640,94**	**604,54**	**16046**	**1270**		**7753**	
51.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9392	10,37232	1547,00		16046				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3254	0,6833							
51.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29456	0,618576		51,00		32			
51.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31192	0,655032		8707,00		5703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31192	0,655032		1848,00		1211			
51.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,00635		6788,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,00635		1848,00		12			
51.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004144	0,008702		6400,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004144	0,008702		2639,00		23			
51.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	0,013171		4037,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006272	0,013171		1848,00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,142	23822,00				51027		
51.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,01428	129755,00				1853		
51.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000567	45796,00				26		
51.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,009261	28,00				0		
51.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,3461	3285,00				4422		
51.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,7875	1981,00				1560		
51.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,4998	659,00				329		
52	**251-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Табличка, размерами 250 мм х 320 мм**	**$м^2$**	**8,4**		**21228,00**	**--**	**178315**	**--**	**178315**	**--**	**192580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14265**	
53	**1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**		**3447,52**	**491,81**	**48265**	**6885**	**--**	**41104**	**96518**
		НР - 99%; СП - 8%				**2955,71**	**9,93**	**41380**	**139**		**7150**	
53.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7407	24,3698	1698,00		41380				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0756							
53.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005376	0,075264		4037,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,075264		1848,00		139			
53.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,532112	7,449568		556,00		4142			
53.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,476112	6,665568		366,00		2440			
54	**241-208-0906 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**		**2849,00**	**--**	**8547**	**--**	**8547**	**--**	**9231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
55	**241-208-1211 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**		**9787,00**	**--**	**19574**	**--**	**19574**	**--**	**21140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
56	**241-208-1511 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**9**		**11495,00**	**--**	**103455**	**--**	**103455**	**--**	**111731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8276**	
		Пересечение сети водопровода с существующим кабелем										
57	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**35,88**		**1224,13**	**--**	**43922**	**--**	**--**	**31624**	**81589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1224,13**	**--**	**43922**	**--**		**6044**	
57.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	35,564256	1235,00		43922				
58	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**35,88**		**4266,00**	**--**	**153064**	**--**	**153064**	**--**	**165309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12245**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.**	**м короба**	**19,2**		**6777,75**	**1735,27**	**130133**	**33317**	**57894**	**50614**	**195207**
		НР - 99%; СП - 8%				**2027,19**	**635,59**	**38922**	**12203**		**14460**	
59.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3104	25,15968	1547,00		38922				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2912	5,591							
59.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1232	2,36544		8580,00		20295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	2,36544		2639,00		6242			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	3,2256		4037,00		13022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	3,2256		1848,00		5961			
59.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,036	0,6912	83758,00				57894		
60	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,00088**		**379988,00**	**--**	**334**	**--**	**334**	**--**	**361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
61	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**9,9469**		**140542,61**	**--**	**1397963**	**--**	**332877**	**1054435**	**2648590**
		НР - 99%; СП - 8%				**107077,15**	**--**	**1065086**	**--**		**196192**	
61.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,216	688,48463	1547,00		1065086				
61.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00942	0,0937	372597,00				34912		
61.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	188,4	1873,99596	159,00				297965		
62	**1125-0210-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**9,9469**		**1210225,24**	**988185,63**	**12037989**	**9829383**	**175705**	**3788118**	**17092196**
		НР - 91%; СП - 8%				**204375,36**	**214123,62**	**2032901**	**2129866**		**1266089**	
62.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,24	1136,333856	1789,00		2032901				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,504	1049,4377							
62.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	26,88	267,372672		5582,00		1492474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	267,372672		1547,00		413626			
62.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	25,984	258,46025		8580,00		2217589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,984	258,46025		2639,00		682077			
62.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	26,656	265,144566		8734,00		2315773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,656	265,144566		2639,00		699717			
62.6	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	25,984	258,46025		14709,00		3801692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,984	258,46025		1294,00		334448			
62.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1952	21,835435		85,00		1856			
62.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,009947	813201,00				8089		
62.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,62	6,167078	428,00				2640		
62.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	2,238053	222,00				497		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0075	0,074602	647257,00				48287		
62.12	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 219х8,0 мм	м	1,63	16,213447	6490,00				105225		
62.13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,009947	708,00				7		
62.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31	308,3539	28,00				8634		
62.15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,397876	2870,00				1142		
62.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,99469	1191,00				1185		
63	**1122-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**24920,44**	**13619,01**	**24920**	**13619**	**2458**	**13266**	**41240**
		НР - 99%; СП - 8%				**8842,58**	**4556,97**	**8843**	**4557**		**3055**	
63.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	4,0768	2169,00		8843				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1168	2,1168							
63.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	1,792		6831,00		12241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	1,792		2208,00		3957			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	0,3248		4037,00		1311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3248	0,3248		1848,00		600			
63.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	0,784		85,00		67			
63.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	0,177	8558,00				1515		
63.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	0,59	428,00				253		
63.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	0,68	1017,00				692		
64	**1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**1606,03**	**131,02**	**12848**	**1048**	**--**	**11685**	**26496**
		НР - 99%; СП - 8%				**1475,01**	**0,41**	**11800**	**3**		**1963**	
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	6,9496	1698,00		11800				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
64.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,001792		4037,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,001792		1848,00		3			
64.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	1,568		556,00		872			
64.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	1,12		151,00		169			
65	**ТПРАЙС**	**Воздушный клапан D50 Polyplastic**	**шт.**	**8**		**70161,43**	**--**	**561291**	**--**	**561291**	**--**	**606194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44903**	
66	**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**	**0,6512**		**1505025,90**	**714609,77**	**980073**	**465354**	**11150**	**648306**	**1758649**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294,59**	**232317,12**	**503569**	**151285**		**130270**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	228,065869	2208,00		503569				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	68,7771							
66.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	67,179876		6831,00		458906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	67,179876		2208,00		148333			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	1,597263		4037,00		6448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	1,597263		1848,00		2952			
66.5	**261-107-0572**	**Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,06**	**0,039072**	**285359,00**				**11150**		
67	**241-113-0126 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**16**		**23137,00**	**--**	**370192**	**--**	**370192**	**--**	**399807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29615**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**208985529**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12474364**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47529948**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11803862**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**111181544**		
		- Накладные расходы	Тенге								**22318849**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**15480823**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Строительное водопонижение. Разводящие сети по поселку
Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительное водопонижение
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 11. Альбом II - СВ

Сметная стоимость	7604,365	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3217,747	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,843	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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	**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**	**117,75**		**2575,13**	**--**	**303222**	**--**	**--**	**218319**	**563265**
		НР - 72%; СП - 8%				**2575,13**	**--**	**303222**	**--**		**41724**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	203,0952	1493,00		303221				
2	**325-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**157**		**502,00**	**502,00**	**78814**	**78814**		**--**	**85119**
		СП - 8%				**--**	**388,00**	**--**	**60916**		**6305**	
3	**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**	**1,5**		**717195,35**	**102095,65**	**1075793**	**153144**	**61518**	**910379**	**2145066**
		НР - 99%; СП - 8%				**574087,36**	**38962,38**	**861131**	**58444**		**158894**	
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	425,04	2026,00		861131				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	27,8376							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	16,1952		6831,00		110629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	16,1952		2208,00		35759			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9856	1,4784		9882,00		14610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	1,4784		2639,00		3902			
3.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	13,8768		47,00		652			
3.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,96	13,44		99,00		1331			
3.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	2,016		240,00		484			
3.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	9,8448		2453,00		24149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	9,8448		1848,00		18193			
3.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,3192		4037,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,3192		1848,00		590			
3.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,27	111313,00				30055		
3.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	6	159,00				954		
3.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	30	1017,00				30510		
4	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=0,4**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**1,5**		**270473,20**	**40838,26**	**405710**	**61257**	**--**	**364152**	**831450**
		НР - 99%; СП - 8%				**229634,94**	**15584,95**	**344452**	**23377**		**61589**	
4.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,344	170,016	2026,00		344452				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4234	11,1351							
4.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,31872	6,47808		6831,00		44252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,31872	6,47808		2208,00		14304			
4.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,39424	0,59136		9882,00		5844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39424	0,59136		2639,00		1561			
4.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,70048	5,55072		47,00		261			
4.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,584	5,376		99,00		532			
4.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5376	0,8064		240,00		194			
4.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,62528	3,93792		2453,00		9660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,62528	3,93792		1848,00		7277			
4.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08512	0,12768		4037,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08512	0,12768		1848,00		236			
5	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**628**		**1821,47**	**45,21**	**1143883**	**28392**	**101642**	**1016581**	**2333302**
		НР - 99%; СП - 8%				**1614,41**	**20,70**	**1013849**	**13000**		**172838**	
5.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	618,9568	1638,00		1013851				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	7,0336							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	7,0336		4037,00		28395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	7,0336		1848,00		12998			
5.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	31,4	589,00				18495		
5.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,5024	165506,00				83150		
6	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Демонтаж**	**задвижка или клапан**	**628**		**663,86**	**18,09**	**416904**	**11361**	**--**	**406636**	**889424**
		НР - 99%; СП - 8%				**645,77**	**8,28**	**405544**	**5200**		**65883**	
6.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3942	247,5576	1638,00		405499				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	2,826							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	2,81344		4037,00		11358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	2,81344		1848,00		5199			
7	**1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые**	**$м^2$ креплений**	**350**		**1737,38**	**40,23**	**608083**	**14081**	**471505**	**92600**	**756739**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,99**	**17,47**	**122497**	**6115**		**56056**	
7.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2262	79,17	1547,00		122476				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	2,835							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003248	1,1368		6400,00		7276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	1,1368		2639,00		3000			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	1,6856		4037,00		6805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	1,6856		1848,00		3115			
7.5	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.5 до 1 т	т	0,00011	0,0385	966902,00				37226		
7.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,22	77	5640,00				434280		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7604365**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3050695**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**347049**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**167052**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**634667**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3008667**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**563289**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Строительное водопонижение. Водовод от скважины до площадки водопроводных сооружений
Шифр объекта 06-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительное водопонижение
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 11. Альбом I - СВ

Сметная стоимость	1752,210	тыс.тенге
Сметная заработная плата	604,296	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,368	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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
		Открытый водоотлив траншея										
1	**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**	**26,25**		**2575,13**	**--**	**67597**	**--**	**--**	**48670**	**125568**
		НР - 72%; СП - 8%				**2575,13**	**--**	**67597**	**--**		**9301**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	45,276	1493,00		67597				
2	**325-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**33**		**502,00**	**502,00**	**16566**	**16566**		**--**	**17891**
		СП - 8%				**--**	**388,00**	**--**	**12804**		**1325**	
3	**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**	**0,1**		**717195,35**	**102095,65**	**71720**	**10209**	**4102**	**60692**	**143005**
		НР - 99%; СП - 8%				**574087,36**	**38962,38**	**57409**	**3896**		**10593**	
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	283,36	28,336	2026,00		57409				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,5584	1,8558							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7968	1,07968		6831,00		7375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7968	1,07968		2208,00		2384			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9856	0,09856		9882,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,09856		2639,00		260			
3.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,92512		47,00		43			
3.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,96	0,896		99,00		89			
3.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,344	0,1344		240,00		32			
3.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5632	0,65632		2453,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5632	0,65632		1848,00		1213			
3.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,02128		4037,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,02128		1848,00		39			
3.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,018	111313,00				2004		
3.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,4	159,00				64		
3.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	2	1017,00				2034		
4	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28к=0,4**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,1**		**270473,20**	**40838,26**	**27047**	**4083**	**--**	**24277**	**55430**
		НР - 99%; СП - 8%				**229634,94**	**15584,95**	**22963**	**1558**		**4106**	
4.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,344	11,3344	2026,00		22963				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4234	0,7423							
4.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,31872	0,431872		6831,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,31872	0,431872		2208,00		954			
4.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,39424	0,039424		9882,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39424	0,039424		2639,00		104			
4.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,70048	0,370048		47,00		17			
4.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,584	0,3584		99,00		35			
4.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5376	0,05376		240,00		13			
4.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,62528	0,262528		2453,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,62528	0,262528		1848,00		485			
4.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08512	0,008512		4037,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08512	0,008512		1848,00		16			
5	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**140**		**1821,47**	**45,21**	**255006**	**6329**	**22660**	**226626**	**520163**
		НР - 99%; СП - 8%				**1614,41**	**20,70**	**226017**	**2898**		**38531**	
5.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	137,984	1638,00		226018				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,568							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	1,568		4037,00		6330			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	1,568		1848,00		2898			
5.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	7	589,00				4123		
5.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,112	165506,00				18537		
6	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,4**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Демонтаж**	**задвижка или клапан**	**140**		**663,86**	**18,09**	**92940**	**2532**	**--**	**90651**	**198279**
		НР - 99%; СП - 8%				**645,77**	**8,28**	**90408**	**1159**		**14687**	
6.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3942	55,188	1638,00		90398				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,63							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	0,6272		4037,00		2532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	0,6272		1848,00		1159			
7	**1101-0205-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые**	**$м^2$ креплений**	**320**		**1737,38**	**40,23**	**555962**	**12873**	**431092**	**84662**	**691876**
		НР - 72%; СП - 8%				**349,99**	**17,47**	**111997**	**5590**		**51251**	
7.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2262	72,384	1547,00		111978				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	2,592							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003248	1,03936		6400,00		6652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	1,03936		2639,00		2743			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	1,54112		4037,00		6222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	1,54112		1848,00		2848			
7.5	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.5 до 1 т	т	0,00011	0,0352	966902,00				34035		
7.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,22	70,4	5640,00				397056		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1752210**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**576391**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**52592**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**27905**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**457851**		
		- Накладные расходы	Тенге								**535578**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**129794**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области
Шифр стройки 2022/30
Наименование объекта - Генеральный план. Площадка водопроводных сооружений
Шифр объекта 07-01

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

на Генеральный план
(наименование работ и затрат)

Основание: Том 3. Альбом I - ГП

Сметная стоимость	46310,103	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4961,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,946	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.10.1

№ 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.Планировка территории										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**2631**		**89,22**	**89,22**	**234738**	**234738**	**--**	**49279**	**306748**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,01**	**--**	**68432**		**22732**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	26,0469							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009856	25,931136		9052,00		234729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009856	25,931136		2639,00		68432			
2	**1101-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,85**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**2631**		**43,69**	**43,69**	**114948**	**114948**	**--**	**16654**	**142126**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,79**	**--**	**23126**		**10524**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	8,6823							
2.2	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,003332	8,766492		13112,00		114946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003332	8,766492		2639,00		23135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**852**		**137,11**	**130,88**	**116818**	**111510**	**383**	**23975**	**152057**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,78**	**33,31**	**4925**	**28380**		**11263**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0045	3,834	1294,00		4961				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	10,7352							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00299	2,547821		9052,00		23063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00299	2,547821		2639,00		6724			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,009632	8,206464		10778,00		88449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009632	8,206464		2639,00		21657			
3.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0001	0,0852	4506,00				384		
4	**412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**20448**		**24,00**	**--**	**490752**	**--**		**--**	**530012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39260**	
5	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,85**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**1778,1**		**75,83**	**75,83**	**134833**	**134834**	**--**	**28307**	**176192**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,11**	**--**	**39314**		**13051**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	14,936							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008378	14,896211		9052,00		134840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008378	14,896211		2639,00		39311			
		Выемка										
6	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**3683**		**101,38**	**101,38**	**373383**	**373382**	**--**	**78374**	**487887**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,56**	**--**	**108869**		**36130**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	41,2496							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0112	41,2496		9052,00		373391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	41,2496		2639,00		108858			
7	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 к=0,85**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**3683**		**72,39**	**72,39**	**266612**	**266612**	**--**	**55945**	**348375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,10**	**--**	**77711**		**25818**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	29,464							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007997	29,452214		9052,00		266601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007997	29,452214		2639,00		77724			
		Насыпь										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 (недостающий грунт)**	**м^3 грунта**	**1498,3**		**189,96**	**182,21**	**284617**	**273005**	**809**	**52650**	**364252**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,21**	**41,59**	**10803**	**62314**		**26984**	
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0056	8,39048	1294,00		10857				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0158	23,6731							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00373	5,58806		9052,00		50583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00373	5,58806		2639,00		14747			
8.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,012029	18,022751		12341,00		222419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012029	18,022751		2639,00		47562			
8.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,179796	4506,00				810		
9	**412-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**52440,5**		**24,00**	**--**	**1258572**	**--**		**--**	**1359258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100686**	
10	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**5181,3**		**155,25**	**155,25**	**804397**	**804396**	**--**	**170309**	**1052685**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,65**	**--**	**236526**		**77979**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	91,1909							
10.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001534	7,950187		840,00		6678			
10.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001534	7,950187		5858,00		46572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001534	7,950187		2208,00		17554			
10.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,016016	82,983701		9052,00		751168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	82,983701		2639,00		218994			
11	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**5181,3**		**10,28**	**10,28**	**53264**	**53264**	**--**	**12642**	**71191**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,39**	**--**	**17565**		**5285**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	7,772							
11.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001534	7,950187		840,00		6678			
11.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001534	7,950187		5858,00		46572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001534	7,950187		2208,00		17554			
		Планировка ГП1										
12	**1101-0104-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**2461,43**		**2,50**	**2,50**	**6154**	**6154**	**--**	**886**	**7606**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,50	--	1231		566	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,4923							
12.2	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00019	0,468656		13112,00		6145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00019	0,468656		2639,00		1237			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4139088**	**2372843**	**1192**	**489021**	**4998389**
								15728	**663468**	**--**	**370278**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4139088**				
	Материалы		Тенге					**1192**				
	Всего заработная плата		Тенге						**679196**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1749324**				
		Накладные расходы	Тенге					**489021**				
		Сметная прибыль	Тенге					**370278**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4998387**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**266**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679196**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4998387**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**266**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679196**			
		РАЗДЕЛ 2.Покрытия, проезды, тротуары, площадки										
		Тип 1										
13	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**238,815**		**6426,49**	**1511,69**	**1534742**	**361014**	**1120998**	**149109**	**1818559**
		НР - 108%; СП - 8%				**220,80**	**357,32**	**52730**	**85333**		**134708**	
13.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	38,52086	1369,00		52735				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	36,2999							
13.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	18,937074		11371,00		215333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	18,937074		2639,00		49975			
13.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	4,145828		13195,00		54704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	4,145828		2639,00		10941			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	11,474583		6788,00		77889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048048	11,474583		1848,00		21205			
13.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00728	1,738573		7528,00		13088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	1,738573		1848,00		3213			
13.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	262,6965	4266,00				1120663		
13.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	11,94075	28,00				334		
14	**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**	**1592,1**		**1338,07**	**356,50**	**2130341**	**567584**	**1479251**	**282168**	**2605503**
		НР - 108%; СП - 8%				**52,45**	**111,65**	**83506**	**177758**		**192994**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,037	58,9077	1419,00		83590				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0452	71,9629							
14.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011872	18,901411		6455,00		122009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011872	18,901411		2208,00		41734			
14.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026768	42,617333		8342,00		355514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026768	42,617333		2639,00		112467			
14.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000638	1,016397		8613,00		8754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000638	1,016397		2208,00		2244			
14.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000403	0,641935		13195,00		8470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000403	0,641935		2639,00		1694			
14.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002912	4,636195		7528,00		34901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	4,636195		1848,00		8568			
14.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002632	4,190407		9052,00		37932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002632	4,190407		2639,00		11058			
14.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,8815	5110,00				122034		
14.10	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	300,9069	4506,00				1355886		
14.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,763	28,00				1337		
15	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**4776,3**		**70,66**	**13,88**	**337493**	**66295**	**271198**	**23452**	**389841**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**4,55**	**--**	**21732**		**28897**	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	9,075							
15.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,000963	4,600532		6455,00		29696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000963	4,600532		2208,00		10158			
15.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,000918	4,386554		8342,00		36593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	4,386554		2639,00		11576			
15.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0126	60,18138	4506,00				271177		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,27368**		**196181,29**	**3184,01**	**249872**	**4056**	**245816**	**1973**	**271993**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1434,32**	**--**	**1827**		**20148**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,8274							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,413691		9803,00		4055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,827382		2208,00		1827			
16.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,31189	187376,00				245817		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**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**	**м^2 покрытия**	**1592,1**		**2502,76**	**252,68**	**3984644**	**402292**	**3526867**	**124598**	**4437979**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,85**	**37,61**	**55485**	**59879**		**328737**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	32,16042	1729,00		55605				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	24,3591							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,178315		1155,00		206			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,053495		129,00		7			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	3,387989		16599,00		56237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	3,387989		2208,00		7481			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	10,163966		14764,00		150061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	10,163966		2639,00		26823			
17.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	3,387989		10250,00		34727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	3,387989		2639,00		8941			
17.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	2,139782		4085,00		8741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	2,139782		1848,00		3954			
17.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	1,426522		7528,00		10739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	1,426522		1848,00		2636			
17.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,071326		5331,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,071326		2208,00		157			
17.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	3,744619		37704,00		141187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	3,744619		2639,00		9882			
17.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**152,68239**	**23078,00**				**3523604**		
17.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,017195	187376,00				3222		
17.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5921	28,00				45		
18	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26к=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**1592,1**		**1084,25**	**0,10**	**1726234**	**159**	**1706524**	**21111**	**1887132**
		НР - 108%; СП - 8%				**12,28**	**--**	**19551**	**--**		**139786**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0063	10,03023	1955,00		19609				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	1,212543		129,00		156			
18.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0464**	**73,87344**	**23078,00**				**1704851**		
18.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,008916	187376,00				1671		
19	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,79605**		**196181,29**	**3184,01**	**156170**	**2535**	**153635**	**1233**	**169995**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	1434,32	--	1142		12592	
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6496	0,5171							
19.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,258557		9803,00		2535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,517114		2208,00		1142			
19.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,819932	187376,00				153635		
20	**1127-0602-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1592,1**		**2736,03**	**266,19**	**4356033**	**423801**	**3876747**	**123006**	**4837357**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,85**	**36,69**	**55485**	**58414**		**358318**	
20.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	32,16042	1729,00		55605				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	24,3591							
20.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,178315		1155,00		206			
20.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,053495		129,00		7			
20.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	6,775978		16599,00		112474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	6,775978		2208,00		14961			
20.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	10,163966		14764,00		150061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	10,163966		2639,00		26823			
20.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	2,139782		4085,00		8741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	2,139782		1848,00		3954			
20.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	1,426522		7528,00		10739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	1,426522		1848,00		2636			
20.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,071326		5331,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,071326		2208,00		157			
20.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	3,744619		37704,00		141187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	3,744619		2639,00		9882			
20.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0947**	**150,77187**	**25691,00**				**3873480**		
20.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,017195	187376,00				3222		
20.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,5921	28,00				45		
21	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**22,95**		**9369,60**	**2718,76**	**215032**	**62396**	**121633**	**53376**	**289881**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**31003**	**26391**		**21473**	
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	21,8484	1419,00		31003				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	13,8802							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	11,82384		4085,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	11,82384		1848,00		21850			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	23,64768		13,00		307			
21.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	2,05632		6705,00		13788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	2,05632		2208,00		4540			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	26,3925	4605,00				121537		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	3,4425	28,00				96		
22	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**657**		**2931,86**	**45,53**	**1926232**	**29913**	**1116651**	**855427**	**3004192**
		НР - 108%; СП - 8%				**1186,71**	**18,86**	**779668**	**12391**		**222532**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	513,6426	1518,00		779709				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	4,7961							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	4,488624		6400,00		28727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	4,488624		2639,00		11845			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,294336		4037,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,294336		1848,00		544			
22.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	38,763	26450,00				1025281		
22.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,3942	22986,00				9061		
22.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	1,1169	69818,00				77980		
22.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	6,57	659,00				4330		
23	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 /БР 100.30.15/ ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**28,251**		**53376,00**	**--**	**1507925**	**--**	**1507925**	**--**	**1628559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120634**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**18124718**	**1920045**	**15127245**	**1635453**	**21340991**
								1077428	**444867**	**--**	**1580819**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**18124718**				
		Материалы	Тенге					**13619324**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1522295**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1507925**				
		Накладные расходы	Тенге					**1635453**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1580819**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**21340990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**894**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1522295**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**21340990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**894**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1522295**			
		РАЗДЕЛ 3.Озеленение										
24	**1147-0108-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**68**		**1781,07**	**56,43**	**121113**	**3838**	**--**	**104827**	**244015**
		НР - 88%; СП - 8%				**1724,64**	**27,14**	**117276**	**1846**		**18075**	
24.1	006-0120	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	1,3328	90,6304	1294,00		117276				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,7616							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0056	0,3808		10076,00		3837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0112	0,7616		2423,50		1846			
25	**1147-0108-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**272**		**2208,71**	**--**	**600769**	**--**	**--**	**528676**	**1219800**
		НР - 88%; СП - 8%				**2208,71**	**--**	**600769**	**--**		**90356**	
25.1	006-0120	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	1,7069	464,2768	1294,00		600774				
26	**1147-0109-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка**	**м изгороди**	**340**		**2391,14**	**236,08**	**812988**	**80267**	**1000**	**661252**	**1592180**
		НР - 88%; СП - 8%				**2152,12**	**57,95**	**731721**	**19703**		**117939**	
26.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,2902	438,668	1668,00		731698				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	10,676							
26.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03136	10,6624		7528,00		80267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03136	10,6624		1848,00		19704			
26.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	35,7	28,00				1000		
27	**254-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Ирга с оголённой корневой системой**	**шт.**	**1700**		**1435,00**	**--**	**2439500**	**--**	**2439500**	**--**	**2634660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195160**	
28	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**457**		**708,93**	**14,52**	**323981**	**6636**	**133124**	**163697**	**526692**
		НР - 88%; СП - 8%				**403,11**	**3,93**	**184221**	**1796**		**39014**	
28.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2999	137,0543	1344,00		184201				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,9597							
28.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	0,716576		107,00		77			
28.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,25592		4559,00		1167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,25592		1848,00		473			
28.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,716576		7528,00		5394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,716576		1848,00		1324			
28.6	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,15	68,55	1942,00				133124		
29	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**914**		**179,61**	**0,17**	**164164**	**155**	**88750**	**66228**	**248828**
		НР - 88%; СП - 8%				**82,34**	**--**	**75259**	**--**		**18435**	
29.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0613	56,0282	1344,00		75302				
29.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	1,433152		107,00		153			
29.3	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,05	45,7	1942,00				88749		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м²**	**457**		**455,36**	**231,02**	**208100**	**105576**	**61732**	**58702**	**288144**
		НР - 88%; СП - 8%				**89,26**	**56,71**	**40792**	**25916**		**21342**	
30.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0588	26,8716	1518,00		40791				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	14,0299							
30.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	14,024416		7528,00		105576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	14,024416		1848,00		25917			
30.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,04	18,28	3307,00				60452		
30.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	45,7	28,00				1280		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4670615**	**196472**	**2724106**	**1583382**	**6754319**
								1750038	**49261**	**--**	**500321**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4670615**				
	Материалы		Тенге					**284605**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1799299**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2439500**				
		Накладные расходы	Тенге					**1583382**				
		Сметная прибыль	Тенге					**500321**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6754318**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1799299**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**6754318**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1241**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1799299**			
		РАЗДЕЛ 4.МАФ										
31	**8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**1**		**55119,00**	**221,00**	**55119**	**221**	**46973**	**7272**	**67382**
		НР - 91%; СП - 8%				**7925,00**	**66,00**	**7925**	**66**		**4991**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,8337	1848,00		7925				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
32	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**	**1**		**21908,00**	**--**	**21908**	**--**	**21908**	**--**	**23661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1753**	
33	**222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**1**		**141236,00**	**--**	**141236**	**--**	**141236**	**--**	**152535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11299**	
34	**ТПРАЙС**	**Щит пожарный**	**компл.**	**1**		**24907,31**	**--**	**24907**	**--**	**24907**	**--**	**26900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1993**	
		Навес для мусоросборников										
35	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0,098**		**9369,60**	**2718,76**	**918**	**267**	**519**	**228**	**1238**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**132**	**113**		**92**	
35.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,093296	1419,00		132				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,0593							
35.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,05049		4085,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,05049		1848,00		93			
35.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,100979		13,00		1			
35.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,008781		6705,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,008781		2208,00		19			
35.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,1127	4605,00				519		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0147	28,00				0		
36	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды из металлических панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**5,21**		**4715,70**	**1605,17**	**24569**	**8363**	**1134**	**21620**	**49885**
		НР - 118%; СП - 8%				**2892,94**	**623,83**	**15072**	**3250**		**3695**	
36.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5904	8,285984	1819,00		15072				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2383	1,2415							
36.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08456	0,440558		1100,00		485			
36.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	0,030343		370,00		11			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23184	1,207886		6400,00		7730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23184	1,207886		2639,00		3188			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006496	0,033844		4037,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006496	0,033844		1848,00		63			
36.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00009	0,000469	22986,00				11		
36.8	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,00021	0,001094	62823,00				69		
36.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	0,0521	666,00				35		
36.10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,000104	1029630,00				107		
36.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	0,6252	1459,00				912		
37	**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**	**0,225442**		**479350,00**	**--**	**108066**	**--**	**108066**	**--**	**116711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8645**	
38	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,03694**		**494640,00**	**--**	**18272**	**--**	**18272**	**--**	**19734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1462**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00708**		**403078,00**	**--**	**2854**	**--**	**2854**	**--**	**3082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
40	**241-102-0156 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,4**		**4290,00**	**--**	**31746**	**--**	**31746**	**--**	**34286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2540**	
41	**261-102-0249 РСНБ РК 2022**	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**м^2**	**9,68**		**1218,00**	**--**	**11790**	**--**	**11790**	**--**	**12733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**943**	
42	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**0,18**		**26450,00**	**--**	**4761**	**--**	**4761**	**--**	**5142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
43	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,072266**		**116,58**	**3,23**	**242**	**7**	**99**	**94**	**363**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**136**	**1**		**27**	
43.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,064862	2098,00		136				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
43.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00022		32,00		0			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00022		6788,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00022		1848,00		0			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00022		4037,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00022		1848,00		0			
43.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,024602		175,00		4			
43.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380806,00				12		
43.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000187	467116,00				87		
44	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,072266**		**193,25**	**4,71**	**400**	**10**	**231**	**111**	**552**
		НР - 69%; СП - 8%				**76,68**	**0,78**	**159**	**2**		**41**	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,093666	1698,00		159				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
44.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000439		32,00		0			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000439		6788,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000439		1848,00		1			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000439		4037,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000439		1848,00		1			
44.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,028556		175,00		5			
44.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000058	525811,00				31		
44.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000373	539649,00				201		
45	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м^3**	**0,02**		**261790,06**	**2025,97**	**5236**	**41**	**3550**	**1496**	**7270**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%				**82249,44**	**848,44**	**1645**	**17**		**539**	
45.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,68	0,8736	1883,00		1645				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,0078							
45.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4368	0,008736		167,00		1			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1568	0,003136		6400,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1568	0,003136		2639,00		8			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,004704		4037,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,004704		1848,00		9			
45.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,56	0,0112	141281,00				1582		
45.7	215-202-0202	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	$м^3$	0,49	0,0098	141281,00				1385		
45.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04	0,0008	729240,00				583		
46	**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**	**0,02**		**56,39**	**4,18**	**1**	**--**	**--**	**1**	**2**
		НР - 90%				**52,19**	**1,84**	**1**	**--**		**--**	
46.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,00065	1607,00		1				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0							
46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,000005		6400,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,000005		2639,00		0			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,000013		4037,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,000013		1848,00		0			
46.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,000016	28,00				0		
46.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00006**	**0,000001**	**--**				**--**		
46.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00023**	**0,000005**	**--**				**--**		
46.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,000001**	**--**				**--**		
47	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**9,3**		**956,19**	**226,37**	**8893**	**2105**	**1482**	**4151**	**14088**
		НР - 69%; СП - 8%				**570,55**	**76,36**	**5306**	**710**		**1043**	
47.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,355	3,3015	1607,00		5306				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0299	0,2781							
47.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001792	0,016666		418,00		7			
47.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009856	0,091661		27,00		2			
47.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026992	0,251026		15,00		4			
47.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,023632	0,219778		7979,00		1754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023632	0,219778		2639,00		580			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00037	0,003437		14109,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00037	0,003437		3154,00		11			
47.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000224	0,002083		240,00		1			
47.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	0,021874		6400,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,021874		2639,00		58			
47.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	0,033331		4037,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003584	0,033331		1848,00		62			
47.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018816	0,174989		85,00		15			
47.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00016	0,001488	5414,00				8		
47.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,001023	965674,00				988		
47.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000013	0,000121	141281,00				17		
47.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000205	813201,00				166		
47.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,1302	428,00				56		
47.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,03906	222,00				9		
47.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000014	2453940,00				34		
47.19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000057	278998,00				16		
47.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000044	467116,00				20		
47.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000008	623062,00				5		
47.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,00372	1981,00				7		
47.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000276	558744,00				154		
48	**224-102-1006 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**$м^2$**	**9,3**		**5015,00**	**--**	**46640**	**--**	**46640**	**--**	**50371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3731**	
49	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,626**		**9369,60**	**2718,76**	**5865**	**1702**	**3317**	**1456**	**7907**
		НР - 93%; СП - 8%				**1350,89**	**1149,93**	**846**	**720**		**586**	
49.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,595952	1419,00		846				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048	0,3786							
49.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,322515		4085,00		1317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,322515		1848,00		596			
49.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	0,64503		13,00		8			
49.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,05609		6705,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,05609		2208,00		124			
49.6	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,7199	4605,00				3315		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0939	28,00				3		
50	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Площадка под мусорный контейнер. Устройство**	**$м^3$**	**0,32**		**31932,36**	**2715,95**	**10218**	**869**	**8357**	**1079**	**12201**
		НР - 91%; СП - 8%				**3101,43**	**604,36**	**992**	**193**		**904**	
50.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0048	0,641536	1547,00		992				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3223	0,1031							
50.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,038385		51,00		2			
50.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,093399		8707,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,291872	0,093399		1848,00		173			
50.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,015411		234,00		4			
50.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000968		6788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000968		1848,00		2			
50.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,003512		6400,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,003512		2639,00		9			
50.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,005268		4037,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016464	0,005268		1848,00		10			
50.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,3248	25211,00				8189		
50.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000128	129755,00				17		
50.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000032	45796,00				1		
50.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,002336	28,00				0		
50.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,016	1017,00				16		
50.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,01152	5640,00				65		
50.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,03264	1981,00				65		
50.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0064	659,00				4		
50.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,0096**	**--**				**--**		
51	**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**	**0,01421**		**331233,00**	**--**	**4707**	**--**	**4707**	**--**	**5084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**528348**	**13585**	**482549**	**37508**	**611127**
								32214	**5072**	**--**	**45270**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**24907**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24907**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1993**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**26900**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**494548**				
	Материалы		Тенге					**86090**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**370072**				
		Накладные расходы	Тенге					**33357**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					42234				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					570139				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						31270			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8893				
	Материалы		Тенге					1481				
	Всего заработная плата		Тенге						6016			
		Накладные расходы	Тенге					4151				
		Сметная прибыль	Тенге					1043				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						6016			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					611126				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						37286			
		РАЗДЕЛ 5.Ограждение										
		Ограждение глухое ПВС										
52	**1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограждение ПВС высотой 2,1м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**394**		**3722,35**	**864,00**	**1466606**	**340416**	**418554**	**1001024**	**2665040**
		НР - 118%; СП - 8%				**1796,03**	**357,08**	**707636**	**140690**		**197410**	
52.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0965	432,021	1638,00		707650				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1381	54,4114							
52.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005824	2,294656		370,00		849			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1288	50,7472		6400,00		324782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1288	50,7472		2639,00		133922			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009296	3,662624		4037,00		14786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009296	3,662624		1848,00		6769			
52.6	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,0052	2,0488	83758,00				171603		
52.7	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0052	2,0488	79961,00				163824		
52.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,09456	813201,00				76896		
52.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	9,456	659,00				6232		
53	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**388,6**		**4695,00**	**--**	**1824477**	**--**	**1824477**	**--**	**1970435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145958**	
54	**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**	**2,87812**		**479350,00**	**--**	**1379627**	**--**	**1379627**	**--**	**1489997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110370**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**224-103-0722 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012**	**м²**	**827,4**		**5734,00**	**--**	**4744312**	**--**	**4744312**	**--**	**5123857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379545**	
56	**261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**110,32**		**845,00**	**--**	**93220**	**--**	**93220**	**--**	**100678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7458**	
57	**212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**26,8**		**27948,00**	**--**	**749006**	**--**	**749006**	**--**	**808927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59921**	
58	**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**		**46656,43**	**7305,33**	**46656**	**7305**	**1812**	**47790**	**102001**
		НР - 118%; СП - 8%				**37539,49**	**2960,31**	**37539**	**2960**		**7556**	
58.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,936	19,936	1883,00		37539				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1641	1,1641							
58.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266448	0,266448		51,00		14			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,451696	0,451696		234,00		106			
58.5	311-402-0101	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		6051,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074256	0,074256		2208,00		164			
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98896	0,98896		6400,00		6329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98896	0,98896		2639,00		2610			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	0,100912		4037,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100912	0,100912		1848,00		186			
58.8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00031	0,00031	19972,00				6		
58.9	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,00106	0,00106	62823,00				67		
58.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,0016	813201,00				1301		
58.11	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,3	1459,00				438		
59	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**18552,23**	**171,24**	**18552**	**171**	**1509**	**19983**	**41618**
		НР - 118%; СП - 8%				**16871,85**	**62,83**	**16872**	**63**		**3083**	
59.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,792	8,792	1919,00		16872				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,0338							
59.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04872	0,04872		51,00		2			
59.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12992	0,12992		234,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000896	0,000896		6051,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,000896		2208,00		2			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032928	0,032928		4037,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032928	0,032928		1848,00		61			
59.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05	0,05	23822,00				1191		
59.8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00015	0,00015	19972,00				3		
59.9	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,00037	0,00037	62823,00				23		
59.10	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	0,2	1459,00				292		
60	**241-102-0220 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,7**		**8689,00**	**--**	**75594**	**--**	**75594**	**--**	**81642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6048**	
61	**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**	**0,14578**		**479350,00**	**--**	**69880**	**--**	**69880**	**--**	**75470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5590**	
62	**224-103-0722 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012**	**м^2**	**11**		**5734,00**	**--**	**63074**	**--**	**63074**	**--**	**68120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5046**	
63	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м^3**	**0,5**		**26450,00**	**--**	**13225**	**--**	**13225**	**--**	**14283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1058**	
64	**222-509-1006 РСНБ РК 2022**	**Навесы ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,009**		**1029630,00**	**--**	**9267**	**--**	**9267**	**--**	**10008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**741**	
65	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**120,5032**		**116,58**	**3,23**	**14048**	**389**	**5754**	**5487**	**21097**
		НР - 69%; СП - 8%				**65,60**	**0,39**	**7905**	**47**		**1563**	
65.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	3,77175	2098,00		7913				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0241							
65.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,012773		32,00		0			
65.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,012773		6788,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,012773		1848,00		24			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,012773		4037,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,012773		1848,00		24			
65.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	1,430614		175,00		250			
65.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001808	380806,00				688		
65.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,010845	467116,00				5066		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**120,5032**		**193,25**	**4,71**	**23287**	**568**	**13479**	**6441**	**32107**
		НР - 69%; СП - 8%				**76,68**	**0,78**	**9240**	**94**		**2379**	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	5,446745	1698,00		9249				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0482							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,025547		32,00		1			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,025547		6788,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,025547		1848,00		47			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,025547		4037,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,025547		1848,00		47			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,660534		175,00		291			
66.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003374	525811,00				1774		
66.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,021691	539649,00				11705		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**10590831**	**348849**	**9462790**	**1080725**	**12605280**
								779192	**143854**	**--**	**933726**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10590831**				
	Материалы		Тенге					**441108**				
	Всего заработная плата		Тенге						**923046**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9021682**				
		Накладные расходы	Тенге					**1080725**				
		Сметная прибыль	Тенге					**933726**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12605282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**525**
		Сметная заработная плата	Тенге						**923046**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**12605282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**525**
		Сметная заработная плата	Тенге						**923046**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**46310103**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3654600**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4851794**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1306522**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27797886**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1749324**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4826089**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3430414**	

Составил Хоменко И.Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2022/30**
Шифр стройки **Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
2	8	Смета	02-01-02	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
3	9	Смета	02-01-03	Электросиловое оборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
4	12	Смета	02-01-04	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
5	15	Смета	02-02-01	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
6	19	Смета	02-02-02	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
7	20	Смета	02-02-03	Автоматизация технологических процессов	ИД	Листинг исходных данных
8	22	Смета	02-02-04	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
9	23	Смета	03-01-01	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
10	24	Смета	03-02-01	Архитектурно-строительные решение	ИД	Листинг исходных данных
11	29	Смета	03-02-02	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
12	31	Смета	03-02-03	Отопление, вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
13	32	Смета	03-02-04	Электроосвещение. Электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
14	34	Смета	03-02-05	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
15	35	Смета	04-01-01	Фундамент под КТП с ДГ	ИД	Листинг исходных данных
16	36	Смета	04-01-02	Наружные сети электроснабжения ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ	ИД	Листинг исходных данных
17	42	Смета	04-02-01	Наружные сети охранной сигнализации	ИД	Листинг исходных данных
18	44	Смета	04-03-01	Наружные сети видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных

19	46	Смета	06-01-01	Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку	ИД	Листинг исходных данных
20	51	Смета	06-02-01	Наружные сети водоснабжения и канализации	ИД	Листинг исходных данных
21	54	Смета	06-02-02	Фундамент под резервуар технической воды емкостью 100 $м^3$	ИД	Листинг исходных данных
22	55	Смета	06-02-03	Фундамент под СОВ	ИД	Листинг исходных данных
23	56	Смета	06-03-01	Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат	ИД	Листинг исходных данных
24	59	Смета	06-04-01	Строительное водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
25	60	Смета	06-05-01	Строительное водопонижение	ИД	Листинг исходных данных
26	61	Смета	07-01-01	Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41560'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-01'Насосная станция II-подъема'РП'02'02-01-01'Архитектурно-строительные решения'Том 4. Альбом I - АС''редакция 2022.10.1*
3	П2Внутренняя отделка /лист АС-1/*
4	Е11-150206-0104'47,06''Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями'м^2 отделываемой поверхности*
5	Е11-150401-0204'47,06''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
6	Е11-150203-0203(РС295576РС128326)'144,46''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
7	Е11-150403-0108(РС295962РС249453)'58,96''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2 окрашиваемой поверхности*
8	Е11-150405-0101'85,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
9	П2Наружная отделка (лист АС-3)*
10	Е11-150201-0101(РС102682РС102671)'(10,12+6,86).2.0,15=Ф1''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
11	Е11-150402-0801(РС2604)'Ф1''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая'м^2 окрашиваемой поверхности*
12	П2Отмостка /лист АС-3,5/*
13	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'37,96=Ф1 Ф1.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
14	Е11-270701-0101(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
15	Е11-270701-0102(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
16	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'60=Ф1 Ф1.0,18.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
17	Е11-270201-1002(РС295527)'Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18	С1255-101-0101'Ф1.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 /БР 100.20.8/ ГОСТ 6665-91'м^3*
19	П2Стены наружные /лист АС-4/*
20	Е11-080201-1508(РС295492)(РС295715)(РС102640РС102634)'156,6.0,56''Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м'м^3 кладки*
21	С1213-101-0103'156,6.0,38.313''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
22	С1213-101-0403'156,6.0,38.87''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
23	С1234-102-0104'156,6.0,05.1,01''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
24	Е11-080201-0701'97:1000''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
25	П2Окна, двери /лист АС-4/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-100501-0103(РС295687)'1,21.1,51''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
27	С1223-102-0105'1,21.1,51''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
28	Е11-100501-0401(РС134096РС134095=1)'1,23''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
29	Е11-150108-1902'1,21''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
30	Е11-100501-0202(РС295688)'2,4.1,9''Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
31	С1223-203-0506'2,4.1,9''Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 24-19, двупольный'м^2*
32	П2Перемычки /лист АС-4/*
33	Е11-070503-0110(РС295547)'3+1+1''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
34	С1222-102-0102'3.0,017''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
35	С1222-102-0108'0,117''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
36	С1222-102-0104'0,056''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
37	Е11-090302-0302(РС295605)'(30,56+45,84+5,76+3):1000''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м. Монтаж'т конструкций*
38	С1214-201-0102'(30,56+45,84):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	С1214-210-0101'0,00576''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0201'0,003''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	Е11-130301-0406'1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
42	П2Монорельс /лист АС-4,5/*
43	Е11-090301-0601(РС130107)'0,3263+0,0116+0,0044+0,0005=Ф1''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
44	С1222-512-1401'0,3263''Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей'т*
45	С1214-208-0101'0,0116+0,0005''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
46	С1214-201-0102'0,0044''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
47	С1215-201-0102'0,02''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
48	Е11-130601-0207'8,44''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
49	Е11-130301-1421'8,44''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
50	П2Полы /лист АС-4/*
51	Е11-110101-1303(Н5.2,5)(Н52.2,5)(Н53.2,5)К=2,5(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144640)'47,06''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
52	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'47,06.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'47,06''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
54	Е11-110101-1501'47,06''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
55	Е11-110101-1502(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'47,06''Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
56	П2Кровля /лист АС-5/*
57	Е11-120101-1401'54.0,0575''Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном'м^3 утеплителя*
58	Е11-120101-1501'54''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
59	Е11-120101-1303(РС295715)'54''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
60	С1234-101-0208'54.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
61	Е11-120101-1701'54''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
62	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)к=15'54''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
63	Е11-120101-0207(РС135512)'54''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство'м^2 кровли*
64	С1235-103-0118'54.2.1,25''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 ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'м^2*
65	С1235-103-0120'54.1,25''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 ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка'м^2*
66	Е11-120101-0401'21''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков'м примыканий*
67	Е11-120101-1001'7,88''Покрытия мелкие (парапет) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
68	П2Лестничный марш Лм-1, лестничная площадка Пм-1, ограждение площадки лестницы Ог-1,2 /лист АС-5,9/*
69	Е11-090304-0101(РС295605)'0,074+0,0331+0,0075+0,21=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
70	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
71	Е11-130301-0406'Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
72	Е11-130301-1406(РС287782РС149534)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-122'м^2*
73	П2Крыльцо /лиси АС-5/*
74	Е11-080101-0201'0,25''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
75	Е11-060101-0118(РС100533РС100841)'0,3''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м^3*
76	С1214-403-0101'7:1000''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
77	Е11-060301-0201'3,8.1=Ф1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм (лист АС-5 прим.6). Устройство'м^2*
78	Е11-060301-0202(Н5.18)(Н52.18)(Н53.18)К=18'Ф1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
79	П2Перекрытие /лист АС-6/*
80	Е11-070404-0101(РС295549)'0,84.4+1,12.2''Плиты перекрытий. Укладка'м^3 сборных конструкций*
81	С1222-203-0303'6.1,2.4+6.1,5.2''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	E11-070107-0101(PC279852)'8.0,56:1000''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
83	C1214-210-0101'8.0,56:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	П2Плита монолитная Пм-1 /лист АС-6/*
85	E11-060801-0112(PC100533PC100641)'1,1''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
86	C1214-210-0202'0,12933+0,05251+0,0182''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
87	C1214-210-0101'0,03968''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	C1261-102-0252'0,05527''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
89	П2Фундамент /лист АС-7/*
90	E11-080101-0202'2,25''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
91	E11-060701-0201(PC100533PC279250)'9,4''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
92	C1214-210-0101'0,0253''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	C1214-210-0201'0,1554''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	E11-070501-0101(PC295547)(PC102636PC102634)'3''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
95	E11-070501-0102(PC295547)(PC102636PC102634)'6+15''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
96	E11-070501-0104(PC295547)(PC102636PC102634)'16''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
97	C1221-102-0101'16.0,679+6.0,331+15.0,244+3.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
98	E11-070101-0101(PC295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
99	E11-070101-0102(PC295547)'2+10''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
100	C1261-101-0383'2.0,82+10.0,65+2.0,2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
101	E11-070503-0110(PC295547)'1''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
102	C1222-102-0107'0,15''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
103	E11-060401-0101(PC100467PC279185)'0,5''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
104	E11-080201-0701(PC279860)'0,0316=Ф1''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
105	C1214-210-0101'Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	E11-080101-0307'145''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
107	E11-080101-0301'16,74''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
108	E11-060701-0202'7''Бетонирование футляров. Устройство'м^3*
109	E11-060101-0113(PC100467PC279226)'0,1.2''Фундаменты-столбы бетонные (Фм-1). Устройство'м^3*
110	П2Приямок /лист АС-8/*
111	E11-060101-0101(PC100463PC100489)'0,8.0,8.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
112	E11-060401-0102(PC100467PC100489)'0,36''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м^3*
113	E11-070101-0201(PC102634PC102636)'1,6''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
114	E11-080101-0303(PC295706PC298708)'1,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	E11-070101-0201(PC102634PC102636=0,0324)'1,6''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
116	E11-060401-0101(PC100467PC100489)'0,36''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
117	E11-080201-1601(PC102867PC102869)'1,96''Стенки прижимные в 1/2 кирпича. Кладка'м^2 стенки*
118	E11-080101-0305(PC295706PC298708)'1,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
119	E11-080101-0304'1,96''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
120	E11-080201-0701(PC279860)'0,0632=Ф1''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
121	C1214-210-0101'Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	E11-080101-0202'0,8.0,8.0,1.2''Основание под фундаменты Фм-1 щебеночное. Устройство'м^3 основания*
123	П2Вентиляционный канал /лист АС-10/*
124	E11-080401-0303(PC295491)(PC102641PC102634)'2,07''Вент.канал толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2*
125	C1213-101-0103'2,07.50,4''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
126	E11-200701-0206(PC295835)'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами'зонт*
127	E11-260201-0101(PC295721)'3,06.0,1''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м^3 изоляции*
128	C1234-101-0208'3,06.0,1.0,97''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
129	E11-260301-0202(PC295879)'3,06''Поверхность изоляции. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
130	П2Козырек /лист АС-11/*
131	E11-090305-0305(PC295605)'69,7:1000''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
132	C1214-201-0102'69,7:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
133	E11-090401-0201(PC295697PC135026=1,15)'2,7''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
134	E11-130301-1406'1,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
135	E11-150504-0101(PC279872)(PC279873)(PC295846)'0,9.2''Подшивка козырька металлосайдингом'м^2 поверхности козырька*
136	C1231-303-0101'0,9.1,02.2''Металлический сайдинг'м^2*
137	E11-120101-0902'18,8''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
138	E11-120101-0901'7,4''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
139	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41570'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-01'Насосная станция II-подъема'РП'02'02-01-02'Отопление и вентиляция'Том 5. Альбом III - ОВ''редакция 2022.10.1*
3	П2Отопление*
4	С1245-201-0203'14''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
5	П2ВЕ-1*
6	Е11-200101-0104'0,25.3,14.1,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
7	Е11-200701-0102'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами'зонт*
8	С1246-301-0502'3,27''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
9	Е11-150403-1003'1,5''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
10	Е11-260301-0701(РС295701)'1,18''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
11	С1234-304-0108'1,18.1,15''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м^2*
12	Е11-200901-0101(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
13	С1246-308-0202'1''Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-01, диаметром 250 мм'шт.*
14	П2П-1*
15	Е11-200301-0208(РС188229=0,116)'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
16	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41580'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-01'Насосная станция II-подъема'РП'02'02-01-03'Электросиловое оборудование и электроосвещение'Том 5. Альбом IV - ЭМ''редакция 2022.10.1*
3	(РС316047)(РС316030)*
4	Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
5	515-301-0546'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3074-21УЗ'шт.*
6	Ц13-080304-0501'1+2+2+1+4+2+2''Прибор или аппарат (автомат одно-, двух-, трехполюсный). Установка'шт.*
7	С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА57 35 3Р 80А 35кА'шт.*
8	С1247-204-0709'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0755'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-0761'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
14	Ц13-080104-0201'1+1+1+2''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
15	СТПрайс(=13)'1'82135.1,02:1,12.0,963'Шкаф ШАВР-25-IP54'шт.*
16	СТПрайс(=13)'1'223220.1,02:1,12.0,963'Компенсатор реактивной мощности УКРМ-0,4-15-2,5 УЗ'шт.*
17	515-301-0117'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3574 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 40 А, тепловое реле 32 А'шт.*
18	515-301-0107'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А'шт.*
19	СТПрайс(=13)'1'3040.1,02:1,12.0,963'Фонарь "Фотон"'шт.*
20	П2Электроустановочные изделия*
21	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	С1247-208-2405'1''Пускатель электромагнитный ПМ12 100100, 230В 2NC+4NO'шт.*
23	Е11-210502-0201(РС286584)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
24	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.*
25	Ц13-080103-2901'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1245-704-0102'1''Регулятор комнатной температуры электронный, 230 В'шт.*
27	Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1247-209-0101'1''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
29	П2Электроосвещение*
30	Е11-210401-0101(РС286458)(РС286459)'3+2''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
31	С1247-102-0156'3+2''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Термит LED-18 -d180/B/M/5000, мощность 18 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014'шт.*
32	СТПрайс(=13)'1'5700.1,02:1,12.0,963'Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-24ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82'шт.*
33	Е11-210202-0202(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
35	С1247-202-0501'1''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
36	С1247-202-0203'6''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами тип Л246, IP56'шт.*
37	Ц13-080201-0901'55+50+25+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
38	Ц13-080201-0701'10+47+30+25+30+10+15+100+10-55-50-25-30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
39	Ц13-080201-0702'12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
40	Ц13-080201-0703'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
41	С1243-107-0301'0,01''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
42	С1243-107-0501'0,047''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
43	С1243-107-0502'0,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
44	С1243-107-0503'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
45	С1243-107-0901'0,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
46	С1243-107-0903'0,01''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
47	С1243-107-0904'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
48	С1243-107-0905'0,012''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
49	С1243-107-0907'0,002''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66'км*
50	С1243-602-0104'0,1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2'км*
51	С1243-202-0103'0,01''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
52	Е11-210101-0207(РС296009)'55''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
53	Е11-210101-0205(РС296009)'50''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
54	С1241-207-0205'55.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
55	С1241-207-0202'50.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
56	Ц13-080206-2101(РС147246)(РС290057)'25+30''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
57	С1243-904-0107'25''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
58	С1243-904-0102'30''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
59	П2Молниезащита и заземление*
60	Ц13-080208-0201(РС279846=0,000617)'5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
61	Ц13-080208-0202'4''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
62	С1243-902-1401'1''Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2'100 шт.*
63	Ц13-080208-0201(РС279846=0,00158)'15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
64	Е11-210101-0207(РС296009)'4''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
65	С1241-207-0205'4.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1261-107-0622'1''Скобы металлические для крепления проводов'10 шт.*
67	Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
68	Ц13-080208-0203'40''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
69	С1261-107-0222'10''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.*
70	Ц13-080206-1701'2,6''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
71	С1241-101-0202'2,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
72	Ц13-080206-1702'0,5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
73	С1241-101-0205'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
74	Ц13-080208-0208(РС279845=0,000222)'51''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
75	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41590'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-01'Насосная станция II-подъема'РП'02'02-01-04'Технологические решения'Том 5. Альбом II - ТХ''редакция 2022.10.1*
3	(РС316041)(РС316039)*
4	Ц13-070401-0102(РС295614)'1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс(=14)'1'7306019.1,012:1,12.0,963'Насосная станция на базе 3-х вертикальных многоступенчатых насосов, на раме, с коллекторами, запорной арматурой, шкафом управления с частотным регулированием и датчиками, поплавковым выключателем Enko-3 (5934) WSC64-2-2 MPC насосы Stairs/Энко'шт*
6	СТПрайс(=14)'1'10685820.1,012:1,12.0,963'Насосная станция на базе 3-х вертикальных многоступенчатых насосов, на раме, с коллекторами, запорной арматурой, шкафом управления и датчикамиEnko-3 (5935) WSC90-3 MX насосы Stairs/Энко'шт*
7	Е11-180401-0106(РС261610)'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 $м^3$. Установка'бак*
8	СТПрайс (=14)'1'305346.1,012:1,12.0,963'Мембранный бак WAV 500'шт*
9	Н43=2*
10	П2Водомерный узел №2*
11	Е11-160901-0102(РС296019)(РС296074)(РС296299)'2''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
12	С1244-301-0802'2''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
13	С1242-404-0512'2''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200'шт.*
14	С1241-114-0207'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
15	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
16	С1241-101-0311'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм'м*
17	Н43=1*
18	Е11-160601-0107(РС296299)(РС296026)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка'шт.*
19	Е11-160601-0106(РС296299)(РС296026)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка'шт.*
20	С1242-101-1008'3''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 250'шт.*
21	С1242-101-1007'7''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 200'шт.*
22	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
23	С1242-204-0304'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
24	Е11-160401-0408'3''Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
25	Е11-160401-0407'7''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
26	Е11-160401-0404'2''Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-112-0231'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм'шт.*
28	С1241-112-0225'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
29	Е11-160401-0209'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
30	Е11-160401-0208'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
31	Е11-160301-0104'6''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
32	521-301-2901009'1''Верстак ВП-1'шт.*
33	522-101-1229005'1''Шкаф для одежды 600х450х1800мм'шт.*
34	Е11-220701-0107'0,004''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
35	Е11-220701-0106'0,006''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36	Е11-220701-0101'0,006''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37	Е11-130301-0406'9,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
38	Е11-130301-1421'9,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
39	Е11-180501-0101(РС421290)(РС296315)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
40	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
41	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
42	С1242-304-0401'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
43	С1242-101-1001'1''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 50'шт.*
44	Е11-160501-0205(РС296009)'6''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
45	С1241-205-0216'6.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-X/AL/PE-X размерами 50х4,0 мм'м*
46	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,2.3''Упор. Устройство'$м^3$*
47	Ц13-030110-0101'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования'шт.*
48	516-301-0105'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м'шт.*
49	П2Водопровод В-2*
50	Е11-160701-0101(РС187939РС187941)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
51	Е11-161401-0101(РС296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
52	С1248-307-0103'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ'шт.*
53	С1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
54	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
55	С1242-101-1001'2''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 50'шт.*
56	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Е11-160401-0202'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
58	П2Водопровод В0*
59	Ц13-121101-0309'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60	519-101-0105'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
61	Е11-160601-0106(РС296299)(РС296026)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка'шт.*
62	С1242-101-1007'1''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 200'шт.*
63	Е11-160401-0407'3''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
64	Е11-160401-0208(РС158158)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
65	С1241-112-0225'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
66	Е11-220701-0106'0,01''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
67	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,2''Упор. Устройство'$м^3$*
68	Е11-130301-0406'3,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
69	Е11-130301-1421'3,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
70	П2Водомерный узел №1*
71	Е11-160901-0102(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел*
72	С1244-301-0802'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
73	С1242-404-0512'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 200'шт.*
74	С1241-114-0201'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм'шт.*
75	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'шт.*
76	С1241-101-0408'1''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
77	Е11-160401-0402'9''Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
78	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41600'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-02'Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м^3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями'РП'02'02-02-01'Архитектурно-строительные решения'Том 5. Альбом II - ТП РК 1000 РВ (IВ)-2.3-2013''редакция 2022.10.1*
3	(РС315957)(РС315996)(РС315956)*
4	Е11-010101-0344'610,15''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-061301-0308(РС100533РС100489)'40,35''Подготовка бетонная под днище. Устройство'м^3*
6	Е11-110101-0405(РС144669РС295736)'19,1.19,1=Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
7	Е11-110101-0406(РС144669РС295736)'Ф1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м^2 изолируемой поверхности*
8	Е11-070101-0201'Ф1''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'м^2 площади подошвы фундаментов*
9	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'34,3''Слои подстилающие бетонные (набетонка). Устройство'м^3 подстилающего слоя*
10	Е11-061301-0104(РС100533РС279293)'143,5+77,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
11	С1214-210-0101'1,3355+0,24''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	С1214-210-0202'14,367+4,008+6,3031''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
13	С1222-509-1003'0,1486=Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
14	Н43=6*
15	Е11-060501-0201(РС100533РС279292)'0,58''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'м^3*
16	С1214-210-0101'0,0126''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-210-0202'0,01792''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
18	Н43=2*
19	Е11-060701-0102'3,6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
20	С1214-210-0101'0,1776''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0201'0,03335''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0202'0,3661+0,4622''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
23	С1214-101-0202'0,01174''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм'т*
24	С1222-509-1003'0,0702=Ф1''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
25	С1261-102-0124'Ф1''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
26	Н43=1*
27	Е11-080101-0307(РС144636РС295736)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5)к=1,5'272,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-110101-1101'18,3.18,3=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
29	Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)к=6'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
30	Е11-260201-0505(РС295723)'Ф1.0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо'м^3 изоляции*
31	С1234-102-0104'Ф1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
32	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
33	Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00076''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
34	С1261-102-0246'Ф1''Сетка панцирная из жаростойкой стали ГОСТ 5336-80'м^2*
35	Е11-110101-0405(РС144669РС295736)'Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
36	Е11-110101-0406(РС144669РС295736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м^2 изолируемой поверхности*
37	Е11-131001-0301(РС249676)'940,1=Ф1''Поверхности стен (внутренние). Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя'м^2 поверхности*
38	С1235-301-0101'Ф1.1,1''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности (Пенетрон)'кг*
39	Е11-130501-0302'0,9.72+18.0,2.13''Поверхность бетонная. Оклейка стеклотканью на эпоксидной шпаклевке в 1 слой'м^2*
40	Е11-070505-0107(РС295547)'36''Панели покрытий ребристые площадью до 10 м^2. Установка'шт. сборных конструкций*
41	С1261-101-0378'36.0,95''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*
42	Е11-070107-0101(РС279852)'140.0,44:1000=Ф1''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
43	С1214-210-0201'Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	Е11-060801-0107(РС100533РС100615)'0,6''Усиление плит. Устройство'м^3*
45	С1214-210-0201'58,3.0,395:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	Е11-070107-0103'(2.1,6+2.1,2+19+4.0,74+9,1+24.0,4+36.0,24+6.40,19+8.2,18+8.2,9+8.2,33+8.3,46+6.1,58+2.1,91):1000=Ф1''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
47	Е11-130301-0407'Ф1.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ВЛ-02 за один раз'м^2*
48	Е11-130301-1409(РС149498РС287780)'Ф1.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-720'м^2*
49	Е11-130301-1409(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'Ф1.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710'м^2*
50	Е11-060701-0202'2,3+2,4+2,5+2,6+2,7''Пояса без опалубки (лист АС-5). Устройство'м^3*
51	П2Крышка люка К-1 (лист АС-15)*
52	Е11-100110-0101(РС131542)(РС131543)'0,053''Крышка люка. Установка'м^3*
53	С1215-203-0302'0,053''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
54	С1214-201-0102'4.0,42:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55	Е11-100107-0612'1,5''Крышка люка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
56	С1217-101-0101'0,01.12+0,06.4+0,015.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Е11-100116-0205'1,5.2'' Антисептирование пастами'м^2 покрытия*
58	П2Крышка люка К-2 (лист АС-16)*
59	Е11-100110-0101(РС131542)(РС131543)'0,02+0,05''Крышка люка. Установка'м^3*
60	С1215-203-0202'0,02''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
61	С1215-202-0102'0,005''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*
62	С1214-208-0101'2.0,3:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
63	Е11-260201-0106(РС295721)'0,6''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция снизу изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
64	С1234-101-0204'0,03.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
65	Е11-100107-0608(РС100007)'1,3''Крышка люка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по утеплителю с одной стороны'м^2*
66	Е11-100116-0205'1,3.2'' Антисептирование пастами'м^2 покрытия*
67	П2Стремянка С1 (АС-17)*
68	Е11-090304-0101(РС295605)'0,1216''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
69	С1222-503-0201'0,1216''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
70	П2Решетка РМ1 (АС-17)*
71	Е11-200301-0102(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка'решетка*
72	С1222-509-0701'0,013''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
73	П2Камера лаза, камера приборов (лист АС-14)*
74	Е11-460302-0406'2''Перекрытие. Пробивка отверстия под камеру лаза'отверстие*
75	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*
76	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*
77	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
78	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
79	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
80	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
81	Е11-260201-0501(РС295723)'14,13=Ф1 Ф1.0,05''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
82	С1234-102-0104'Ф1.0,05.0,98''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
83	Е11-130301-0101(РС144635РС135819=0,055)'Ф1''Поверхности бетонные и оштукатуренные (вертикальная гидроизоляция). Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
84	Е11-130301-0102(РС144635РС135819=0,055)'Ф1''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м^2*
85	Е11-150207-0101(РС295576)'Ф1''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1261-102-0246'Ф1.1,08''Сетка панцирная из жаростойкой стали ГОСТ 5336-80'м^2*
87	Е11-061401-0501'1000''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
88	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41610'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-02'Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м^3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиям'РП'02'02-02-02'Отопление и вентиляция'Том 6. Альбом I ОВ - ТП РК 1000 РВ (IВ)-2.3-2013''редакция 2022.10.1*
3	Е11-220301-0105(РС295990)'0,0162''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
4	С1241-102-0219'16,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
5	Е11-220301-0112(РС295990)(РС249131)'0,006''Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
6	С1241-102-0260'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х4,0 мм'м*
7	Е11-220301-0101(РС295990)'0,003''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
8	С1241-101-0201'3.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
9	С1241-112-0213'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
10	Е11-220801-0105(РС251470)'6.0,0061''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
11	Е11-221201-0107(РС296026РС158889)'24''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
12	Е11-200701-0107'6''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
13	Е11-340109-0107(РС279796)(РС315996)'0,65.0,65.6''Экранирование полов листами стальными толщиной 0,7-0,8 мм. Устройство'м^2 экранирования*
14	С1214-101-0201'0,65.0,65.0,032.6''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
15	С1214-401-0207'6''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 10 мм'м^2*
16	Е11-070107-0103'18.0,0059=Ф1''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
17	С1214-203-0101'Ф1''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У'т*
18	Е11-130301-1703(РС287779РС149477)'20,52''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
19	Е11-260101-1702(РС295726)'12''Трубопроводы диаметром до 180 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука'м трубопровода*
20	С1234-304-0108'12.0,633''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м^2*
21	Е11-202001-0101(РС296083)'0,1.6''Фильтры ячейковые. Установка'м^2 поверхности в свету*
22	СТПрайс(=13)'6'(4583,1+40869,5).1,02:1,12.0,963'Панельный фильтр EU3 160 с кассетой FGR 160'шт.*
23	С1246-101-0606'12''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160'шт.*
24	Е11-260301-0202(РС295879)'6''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
25	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
26	С1242-301-1201'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
27	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41620'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-02'Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м^3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями'РП'02'02-02-03'Автоматизация технологических процессов'Том 5. Альбом II - ТП РК 200 РВ (IВ)-2.3-2013''редакция 2022.10.1*
3	Ц13-110201-0101(РС280187)'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
4	СТПрайс(=13)'1'180852.1,02:1,12.0,963'Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100И-ДГО'шт.*
5	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
6	СТПрайс(=13)'1'27733.1,02:1,12.0,963'Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3.2-24'шт.*
7	Е11-181101-0101(РС296117)'1''Указатели уровня кранового типа. Установка'комплект*
8	СТПрайс(=13)'1'52224.1,02:1,12.0,963'Сигнализатор уровня жидкостный ОВЕН САУ-М6'шт.*
9	Ц13-110201-0101(РС280187)'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
10	СТПрайс(=13)'2'9375.1,02:1,12'Кондуктометрический одноэлектродный датчик Д.С.2'шт.*
11	Е11-181101-0101(РС296117)'1''Указатели уровня кранового типа. Установка'комплект*
12	СТПрайс(=13)'1'52224.1,02:1,12.0,963'Сигнализатор уровня жидкостный ОВЕН САУ-М6'шт.*
13	Ц13-110201-0101(РС280187)'3''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
14	СТПрайс(=13)'3'9765.1,02:1,12.0,963'Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС.П.3'шт.*
15	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1247-307-0101'1''Радиомодем ORIONMETER LA-IP-RSP'шт.*
17	Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
18	СТПрайс(=13)'2'9765.1,02:1,12.0,963'Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС.П.3'шт.*
19	Ц13-080208-0204(РС279845=0,000222)'20''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж в подливке пола'м*
20	Ц13-080208-0206'6''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
21	Ц13-110801-0101'1+1''Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником'конец*
22	С1243-142-0103'0,01''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'км*
23	С1243-102-0104'0,017''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66'км*
24	Ц13-100702-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
25	С1247-202-1202'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
26	С1252-204-0914'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-1'шт.*
27	Ц13-120901-0101'5''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1243-907-2202'2''Перфорированная полоса шириной 50 мм'м*
29	Е11-010101-0362'24,73''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
30	Ц13-080201-0301'91,6''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
31	Ц13-080201-0901'160+80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
32	С1243-211-0204'0,09''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБГ 5х2,5'км*
33	С1243-211-0104'0,19''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБГ 4х2,5'км*
34	Ц13-080206-2101'20''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
35	С1243-904-0104'20''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
36	Ц13-080201-3410(РС315996)'230''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1241-207-0205'230''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
38	Ц13-080201-2101'10''Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования'шт.*
39	С1261-302-0428'10''Муфта защитная для кабелей связи ККТ-1'шт.*
40	Е11-010104-0502'16,49=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
41	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
42	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41790'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'02-02'Резервуар для воды прямоугольный емкостью 1000 м^3, для IВ климатического подрайона с обычными геологическими условиями'РП'02'02-02-04'Технологические решения'Том 11. Альбом I ТХ - ТП РК 150 РВ (IВ)-2.3-2013''редакция 2022.10.1*
3	П2Подводящий трубопровод*
4	Е11-220301-0106(РС295990)'0,0038''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
5	С1241-102-0227'3,8.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
6	Е11-220801-0106(РС251470)'0,0216''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
7	Е11-220801-0105(РС251470)'0,0124''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
8	С1241-114-0226'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-219х4,5 мм'шт.*
9	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
10	П2Спускной трубопровод*
11	Е11-220301-0105(РС295990)'0,0017''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
12	С1241-102-0218'1,7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
13	П2Переливной трубопровод*
14	Е11-220301-0105(РС295990)'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
15	С1241-102-0218'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
16	Е11-220801-0106(РС251470)'0,0114''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
17	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
18	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41630'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'03-01'Уборная'РП'03'03-01-01'Архитектурно-строительные решения'Том 8. Альбом I - АС''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010205-0406'9,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
4	Е11-050201-0801(РС100007РС100031=1,1)'2,08.3,14.0,2''Раствор глинистый. Приготовление и устройство основания'м^3 глинистого раствора*
5	Е11-230601-0106(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295487РС102734)'0,4.2+0,265+0,38''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
6	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
7	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
8	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
9	Е11-080101-0401(РС100007РС100031)'2,08.3,14.2,87.0,2''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
10	Е11-060101-0115(РС274377)(РС100533РС279245)'0,32''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
11	С1214-210-0101'(4,18+0,88+0,88):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	С1214-210-0201'(11,6+8,16+22,91):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	С1222-509-1003'7,72:1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
14	С1261-102-0124'7,72:1000''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
15	Е11-100213-0203'1''Люфт-клозет. Сборка'шт.*
16	С1215-201-0102'0,09+0,098+0,018+0,026''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
17	С1215-202-0703'0,007+0,021''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 3'м^3*
18	С1215-204-2302'0,363+0,037+0,074+0,012+0,09''Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта'м^3*
19	С1223-101-0101'0,5.0,2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
20	Е11-100115-0101'0,09+0,098+0,018+0,026+0,007+0,021+0,363+0,037+0,074+0,012+0,09''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
21	Е11-120101-0716(РС290060)(РС290062)(РС295697РС135013)'3,6''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
22	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'(1,7+2,4).2.0,7.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
23	Е11-060101-0114'(1,7+2,4).2.0,7.0,1''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
24	Е11-150403-0101(РС295962РС249453)'11,4''Стены. Окраска простая масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
25	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41670'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'03-02'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-02-01'Архитектурно-строительные решение'1-2021-АС''редакция 2022.10.1*
3	П2Наружная отделка (лист АС-3)*
4	Е11-150201-0101(РС102682РС102671)'(6,86+5,62).2.0,15=Ф1''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
5	Е11-150402-0801(РС2604)'Ф1''Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая'м^2 окрашиваемой поверхности*
6	П2Отмостка (лист АС-3)*
7	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'22,16=Ф1 Ф1.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
8	Е11-270701-0101(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
9	Е11-270701-0102(РС295487РС102736)(РС295822РС144641)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)к=3'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
10	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'33=Ф1 Ф1.0,18.0,1''Основание под фундаменты щебеночное (под бордюр). Устройство'м^3 основания*
11	Е11-270201-1002(РС295527)'Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
12	С1255-101-0101'Ф1.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 /БР 100.20.8/ ГОСТ 6665-91'м^3*
13	П2Стены наружные (лист АС-4)*
14	Е11-080201-1507(РС295492)(РС295715)(РС102640РС102634)'62,14.0,58''Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
15	С1213-101-0103'62,14.0,38.313''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
16	С1213-101-0403'62,14.0,12.87''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
17	С1234-102-0104'62,14.0,05.1,01''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
18	Е11-080201-0701'71:1000''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
19	Е11-080101-0203(РС100261РС100080)'6,3''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
20	П2Перегородки (лист АС-4)*
21	Е11-080401-0305(РС102641РС102633)(РС295491РС102869)'25,85''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
22	Е11-060101-0120(РС100533РС100467)(РС295570)'0,43''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
23	С1214-403-0101'5,72:1000''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
24	Е11-080101-0303(РС295706РС135525)'1,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
25	П2Кровля (лист АС-4)*
26	Е11-120101-1401'40.0,0575''Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном'м^3 утеплителя*
27	Е11-120101-1501'40''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
28	Е11-120101-1303(РС295715)'40''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1234-101-0208'40.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
30	Е11-120101-1701'40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
31	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)к=15'40''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
32	Е11-120101-0207(РС135512)'40''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство'м^2 кровли*
33	С1235-103-0118'40.2.1,25''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 ЭПП-3,0, полиэстер, пленка/пленка'м^2*
34	С1235-103-0120'40.1,25''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 ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка'м^2*
35	Е11-120101-0401'12,7''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков'м примыканий*
36	Е11-110101-0203(РС100261РС100080)'6,3''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками (лист АС-4 прим.п.5)'м^3 подстилающего слоя*
37	С1222-509-0801'(6,96+4,64+3,63):1000''Решетка для очистки обуви (лист АС-4 прим.п.7)'т*
38	П2Фундамент (лист АС-5)*
39	Е11-010101-0338'34,4''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
40	Е11-010104-0102'34,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
41	Е11-010104-0110'34,4.9''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
42	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'1,57''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
43	Е11-070501-0101(РС102636РС102634)(РС295547)'7''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
44	Е11-070501-0102(РС100511РС102634)(РС295547)'7+7+6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
45	Е11-070501-0104(РС295547)(РС100511РС102634)'12''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
46	С1221-102-0101'7.0,244+7.0,331+12.0,679+6.0,406+7.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
47	Е11-070101-0102(РС295547)'4+7''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
48	С1261-101-0383'4.0,46+7.0,22''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
49	Е11-060401-0101(РС100467РС279360)'0,41''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м^3*
50	Е11-080201-0701(РС279860)'0,0316''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
51	С1214-210-0101'0,0316''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	Е11-080101-0303(РС295706РС135525)'11,24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
53	Е11-080101-0307'36,72''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
54	Е11-010205-0502'4,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
55	Е11-060701-0201(РС274377)(РС100533РС279250)'6,8''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
56	С1214-210-0101'0,0182.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	С1214-210-0201'0,1109.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	П2Перемычки (лист АС-6)*
59	Е11-090302-0302(РС295605)'(26,9+34,6+5,12):1000''Металлические перемычки. Монтаж'т конструкций*
60	С1214-201-0102'(26,9+34,6):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61	С1214-210-0101'5,12:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	Е11-130301-0406'1,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
63	Е11-070503-0110(РС295547)'1+8+10''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
64	С1222-102-0107'0,098''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
65	С1222-102-0102'0,021.8''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
66	С1222-102-0101'10.0,014''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
67	Е11-260201-0301(РС295721)'0,265.1,68.0,05.3+0,14.1,29.0,05.2=Ф1''Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м^3 изоляции*
68	С1234-101-0208'Ф1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
69	П2Полы*
70	П2Тип 1*
71	Е11-110101-1303(РС100078=0,0368)(РС100079=0,0184)(РС100080=0,0596)'15,4=Ф1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
72	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
73	Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
74	Е11-110101-1106(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)к=12'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
75	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
76	Е11-110101-3601'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м^2 покрытия*
77	П2Тип 2*
78	Е11-110101-1303(РС100078=0,0368)(РС100079=0,0184)(РС100080=0,0596)'6,3=Ф1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
79	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
80	Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
81	Е11-110101-1106(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)к=10'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
82	Е11-110101-1702(РС295477РС100533)'Ф1''Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство'м^2 покрытия*
83	П2Тип 3*
84	Е11-110101-1303(РС100078=0,0368)(РС100079=0,0184)(РС100080=0,0596)'2,98=Ф1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
85	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'Ф1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
86	Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
87	Е11-110101-1106(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7)к=7'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	E11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
89	E11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
90	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
91	E11-110101-2704(РС295970РС287796)'Ф1''Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
92	E11-110101-4003(РС279918)'18,47''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
93	E11-110101-3904(РС295946РС279916)'8,02''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
94	П2Окна, двери (лист АС-7)*
95	E11-100501-0201(РС295688)'2,1.0,9.(1+1+2)+2,1.0,7.(1+1)''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
96	С1223-203-0601'2,1.0,9.(1+1)''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-9, однопольный'м^2*
97	С1223-203-0203'2,1.0,9.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
98	С1223-203-0201'2,1.0,7.(1+1)''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
99	E11-100501-0103(РС295687)'1,21.1,51.4''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
100	С1223-102-0105'1,21.1,51.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
101	E11-100501-0401(РС134096РС134107)'1,23.3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
102	E11-150108-1902'3,63''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
103	П2Внутренняя отделка (лист АС-7)*
104	E11-150206-0103'15,4+6,3+2,98''Потолки сборные панельные. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями'м^2 отделываемой поверхности*
105	E11-150401-0204'15,4+6,3+2,98+46,7+22,47''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м^2 окрашиваемой поверхности*
106	E11-150203-0201(РС295576РС128326)'46,7+22,47+24,19''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
107	E11-150403-0108(РС295962РС249453)'24,19''Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м^2 окрашиваемой поверхности*
108	П2Крыльцо*
109	Н43=2*
110	E11-080101-0202(РС100080РС100093)'1,2.0,8.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
111	E11-060101-0118(РС100533РС100560)'0,6''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м^3*
112	С1214-403-0101'20:1000''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
113	Н43=1*
114	П2Перекрытие (лист АС-8)*
115	E11-070504-0106(РС295547)'3''Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1222-203-0303'6.1,5.3''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м^2*
117	Е11-070107-0101(РС279852РС279845)'0,00224''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
118	Н43=2*
119	П2Козырек (лист АС8)*
120	Е11-090305-0305(РС295605)'56,02:1000''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
121	С1214-201-0102'56,02:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
122	Е11-090401-0201(РС295697РС135026=1,15)'1,7''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
123	Е11-130301-1406'1,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
124	Е11-100104-0206(РС279796)'0,9.2''Потолки. Подшивка сталью кровельной оцинкованной по дереву'м^2 потолков*
125	С1231-303-0101'0,9.2''Металлический сайдинг'м^2*
126	Е11-120101-1001(РС279796РС279797=0,00648)'12,1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
127	Н43=1*
128	Е11-120101-0901'7,4''Желоба настенные. Устройство'м желобов*
129	Е11-120101-0902'13,5''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
130	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41680'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'03-02'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-02-02'Водопровод и канализация'Том 7. Альбом III-ВК''редакция 2022.10.1*
3	П2Водоснабжение В1*
4	Е11-160501-0201(РС296009)'5+2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
5	С1241-201-0301'5.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 16х2,0 мм'м*
6	С1241-201-0302'2.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм'м*
7	Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	С1241-209-0101'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 16 мм'шт.*
9	С1241-208-0101'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
10	Е11-160401-0209'0,7''Гильза, диаметр 273х6,0 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
12	С1242-203-0501'1''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
13	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,05''Упор из бетона. Устройство'$м^3$*
14	П2Водомерный узел*
15	Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	Е11-160301-0202(РС187490)(РС404186)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
17	Е11-160301-0201(РС187490)(РС404186)'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
18	С1242-203-0504'1''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
19	С1242-203-0502'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
20	С1242-203-0501'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
21	Е11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
22	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
23	Е11-181001-0102(РС262175)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
24	С1242-404-0304'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
25	С1261-301-0219'2.1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
26	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
27	П2Водоснабжение Т3*
28	Е11-160501-0301(РС187490)(РС296008)(РС295831)'5+2''Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб наружный диаметр 110 мм. Прокладка в техподполье'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-205-2301'5.0,996''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
30	С1241-205-2301'2.0,996''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
31	С1241-209-0101'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 16 мм'шт.*
32	С1241-208-0101'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
33	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
34	С1242-203-0501'1''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
35	Е11-170201-0103(РС296068)'1''Смесители. Установка'шт.*
36	С1244-104-0406'1''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
37	Е11-170801-0201(РС296039РС299796)(РС296318)'1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
38	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
39	Е11-170201-0103(РС296068)'1''Смесители. Установка'шт.*
40	С1244-104-0403'1''Смеситель настольный для поливочного крана'шт.*
41	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
42	С1242-307-0201'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
43	П2Канализация К1*
44	Е11-160501-0101(РС187490)(РС295994)(РС295855РС249132)(РС296310)'7''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	С1241-203-0101'7.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
46	С1241-220-0101'1''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
47	С1241-209-2401'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
48	С1241-208-3601'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
49	Е11-170101-0106(РС296070)'1''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
50	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
51	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
52	С1241-216-0201'1''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
53	Е11-160401-0209'0,7''Гильза, диаметр 273х6,0 мм. Прокладка'м трубопровода*
54	Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
55	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,1''Упор из бетона. Устройство'$м^3$*
56	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41690'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'03-02'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-02-03'Отопление, вентиляция'Том 7. Альбом II-ОВ''редакция 2022.10.1*
3	П2Отопление*
4	С1245-201-0203'2''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
5	С1245-201-0201'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	П2ВЕ-1*
7	Е11-200101-0101'3,14.0,1.2,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
8	Е11-200701-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
9	Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка'решетка*
10	С1246-304-0526'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
11	Е11-200901-0101(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
12	С1246-308-0101'1''Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм'шт.*
13	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41700'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'03-02'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-02-04'Электроосвещение. Электрооборудование'Том 7. Альбом IV - ЭМ''редакция 2022.10.1*
3	П2Комплектные изделия*
4	Ц13-080304-0203(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
5	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
6	Ц13-080304-0501'1+1+5+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-2814'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
11	П2Осветительное оборудование*
12	Е11-210401-0101'3+2+3+2''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
13	С1247-101-0120'3+2''Светильник для светодиодных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
14	С1247-101-0126'3+2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 тип НПП03-60/100-03'шт.*
15	Е11-210202-0201(РС296168)'4+1+4+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
16	Е11-210202-0202(РС296168)'3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
17	С1247-214-0120'4''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
18	С1247-214-0116'1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
19	С1247-212-0206'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
20	С1247-212-0101'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
21	С1247-212-0104'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
22	Ц13-080206-3001'5+3''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1247-202-0502'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
24	С1247-202-1201'3''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
25	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
26	515-301-0113'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А'шт.*
27	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
28	С1245-601-0702'1''Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10'шт.*
29	П2Кабели силовые*
30	Ц13-080201-0810'10+85+25+25+2+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
31	С1243-107-0301'0,01''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1243-107-0501'0,085''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
33	С1243-107-0502'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
34	С1243-107-0503'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
35	С1243-107-0903'0,002''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
36	С1243-202-0103'0,002''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'км*
37	П2Оборудование и материалы*
38	С1261-404-0215'2''Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
39	С1261-404-0440'1''Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
40	С1252-207-1402'1''Зажим тросовый К676'шт.*
41	Е11-330105-0301(РС147521)(РС268254)(РС268259)'10:1000''Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
42	С1261-102-0262'10''Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 8,3 мм ГОСТ 3241-91'10 м*
43	С1252-207-0608'30.0,026:1000''Подвес типа П-40'т*
44	Е11-160401-0101(РС158007)(РС187490)'1''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	П2Заземление и молниезащита*
46	Ц13-080208-0204(РС127416РС279845)(РС279845=0,000222)'25''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
47	Ц13-080208-0205(РС279845=0,00062)'18''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола'м*
48	Ц13-080208-0205(РС127418РС279846)(РС279846=0,00158)'15''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
49	Ц13-080206-2002(РС295991)'2''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
50	С1241-207-0205'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
51	Ц13-080208-0207(РС125715)(РС249432)(РС147246)'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
52	Ц13-080208-0203(РС125715РС279800)'5''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
53	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41710'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'03-02'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-02-05'Пожарная сигнализация'Том 7. Альбом V - ПС''редакция 2022.10.1*
3	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
4	Ц13-100701-0703'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701'шлейф*
5	С1248-303-0103'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П'шт.*
6	Ц13-100701-0202'7''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-302-0203'7''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
8	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
10	Ц13-100701-0201'3+1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-302-0503'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
12	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
13	С1247-202-0603'6''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
14	521-101-0401024'1''Аккумулятор GP 12-1.2 12В, 1,2 А/ч'шт.*
15	Ц13-100701-0112'2''Устройства промежуточные на количество лучей 5. Монтаж оборудования'шт.*
16	СТПрайс(=13)'2'69499.1,02:1,12.0,963'Устройство оконечное, контроль 4-х шлейфов УО-4С (ИСП.02)'шт.*
17	Ц13-080206-0101'25''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
18	С1243-907-0104'25''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
19	Е11-210201-0201(РС296127)'25''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
20	Е11-210301-0101(РС296125)'30+5-25''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
21	С1243-303-0411'30:1000''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
22	С1243-108-1301'0,005''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
23	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41720'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'04'04-01-01'Фундамент под КТП с ДГ'87-2020-АС''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010205-0302'3,3.4,2.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
4	Е11-080101-0202'5,6=Ф1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
5	Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф1.0,0083''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
6	Е11-060101-0115(РС100533РС279245)'9,54''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
7	С1214-210-0101'17,32:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	С1214-210-0201'0,3585''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	Е11-060101-0101(РС100463РС279226)'9,4''Подготовка бетонная (отмостка). Устройство'м^3*
10	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41740'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'04'04-01-02'Наружные сети электроснабжения ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ'1-2021-НЭС''редакция 2022.10.1*
3	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
4	515-102-0104'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
5	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
6	Ц13-080304-0203'1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
7	С1247-305-0142'1''Шкафы учета электроэнергии антивандальный марки ШУЭ-30-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД-концентратор'шт.*
8	СТПрайс(=14)'1'82135.1,012:1,12.0,963'Шкаф автоматического ввода резерва ГОСТ 32397-2013, типа ШАВР 25А У2 IP54'шт.*
9	Ц13-110601-0201'20''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
10	С1243-304-0201'20:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
11	Ц13-131201-0101(РС295614)'1,22''Дизель-генератор стационарный, мощность 60 кВт. Монтаж оборудования'т*
12	СТПрайс(=14)'1'5450000.1,012:1,12.0,963'Дизельный генератор 75 кВт'шт.*
13	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
14	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
15	Ц13-080303-0404'1+1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
16	С1247-203-0201'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32'шт.*
17	515-301-0101'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.*
18	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
19	С1247-301-0385'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки МИРТЕК-32-KZ-SP31-A1R1-230-5-100A-T-RF433/1-G/1-HKMOQ1V3 с модулем МИРТ-830 ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 21319.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-20123'шт.*
20	РВЛ-10кВ*
21	Н43=14*
22	П2П10-4 /14 шт./*
23	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
24	С1225-204-0311'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
25	С1252-207-3946'2''Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
26	С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-0528'1''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1252-102-0108'3''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93'шт.*
30	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
31	П2Крепление провода 3 шт./т.п. серия 3.407.1-143.2.23/*
32	С1252-102-0205'1.3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
33	С1261-102-0210'0,2.3:1000''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73'т*
34	С1252-204-0802'1''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35	С1252-204-0811'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36	Н43=4*
37	П2УА 10-2 /4 шт./*
38	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
39	С1225-204-0311'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
40	Е11-330101-0110(РС295549)'3.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
41	С1225-204-1001'3''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
42	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
46	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
49	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	С1252-106-0106'12''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017'шт.*
51	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
52	С1252-102-0108'2''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93'шт.*
53	П2Крепление провода 2шт на опору /т.п. серия 3.407.1-143.2.23/*
54	С1252-102-0205'1.2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
55	С1261-102-0210'0,2.2:1000''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73'т*
56	С1252-204-0802'3''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
57	С1252-204-0811'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
58	П2Подвеска натяжная изолирующая 6шт. на опору /т.п. серия 3.407.1-143.2.25/*
59	С1252-106-0111'2.6''Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
60	С1252-201-0203'1.6''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
61	С1252-201-0661'2''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
62	С1252-201-0502'1''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
63	С1252-201-0109'1''Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64	Н43=7*
65	П2УП 10-2 /7 шт./*
66	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
67	С1225-204-0311'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
68	Е11-330101-0110(РС295549)'2.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
69	С1225-204-1001'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1252-207-0530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	С1252-207-3940'1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73	С1252-207-0202'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
76	С1252-102-0123'6''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 20-Г'шт.*
77	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
78	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	П2Крепление провода 6шт на опору /т.п. серия 3.407.1-143.2.23/*
80	С1252-102-0205'1.6''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
81	С1261-102-0210'0,2.6:1000''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73'т*
82	С1252-204-0802'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
83	С1252-204-0811'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
84	Н43=2*
85	П2А 10-2 /2 шт./*
86	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
87	С1225-204-0311'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
88	Е11-330101-0110(РС295549)'2.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
89	С1225-204-1001'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
90	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
94	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	С1252-207-3927'1''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
97	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98	С1252-106-0106'6''Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017'шт.*
99	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
100	С1252-102-0108'1''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93'шт.*
101	П2Крепление провода 1 шт./т.п. серия 3.407.1-143.2.23/*
102	С1252-102-0205'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
103	С1261-102-0210'0,2:1000''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73'т*
104	С1252-204-0802'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
105	С1252-204-0811'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
106	Н43=1*
107	П2Изоляторы. Линейная арматура*
108	П2Подвеска поддерживающая I 3шт. /т.п. серия 3.407.1-143.4.7/*
109	С1252-106-0111'2.3''Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
110	С1252-201-0203'1.3''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
111	С1252-202-0108'1.3''Зажимы поддерживающие глухие ПГН-1-5 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1252-205-1701'3''Балласты к поддерживающим зажимам для одного провода БЛ-100-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
113	П2Элементы установки электрооборудования на опорах УОК*
114	Н43=6*
115	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116	С1252-207-0222'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
117	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-102-0108'2''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93'шт.*
119	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
120	С1252-204-0802'6''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
121	Н43=2*
122	П2Установка разъединителя линейного на опоре А10-2*
123	Е11-330208-0104(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС263599)(РС268256)'1''Разъединители. Установка вручную'комплект*
124	515-201-0501'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (двухполюсный)'шт.*
125	С1252-102-0108'2''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93'шт.*
126	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
127	С1252-204-0811'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
128	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
129	Е11-330209-0101'9''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления'м шин заземления*
130	С1217-101-0101'(0,05+0,02+0,01).9''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
131	П2Крепление провода 2 шт./т.п. серия 3.407.1-143.2.23/*
132	С1252-102-0205'1.2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
133	С1261-102-0210'0,2.2:1000''Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73'т*
134	Н43=1*
135	П2Провод ВЛ-10кВ*
136	Е11-330204-0202(РС315996)'0,871''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*
137	Е11-330204-0405'18''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0202'опора*
138	С1243-604-0104'4,26''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2'км*
139	С1214-210-0201'0,0837''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	П2Заземление опор ВЛ-10 кВ*
141	Е11-330105-1004(РС279845)'135''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
142	С1214-208-0102'0,0918''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
143	Е11-330105-1101(РС279845)'27''Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м'1 заземлитель*
144	С1214-201-0102'0,2133''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
145	РНаружное освещение*
146	Е11-330304-0402(РС100119РС100092)'8''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
147	С1247-306-0105'8''Стойка стальная граненная коническая фланцевая типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	Е11-330207-0101(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599)(РС263940)'8''Светильники с лампами. Установка'светильник*
149	С1247-103-0238'8''Светильники уличные светодиодные типа GALAD Виктория LED-150-ШБ/К50 (5Y), мощность 150 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
150	С1247-306-0306'8''Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
151	С1247-306-0920'8''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*
152	Ц13-080201-0901'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
153	С1243-110-0501'0,08''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
154	С1247-202-1101'8''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
155	С1252-207-2613'16''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
156	С1252-207-1004'16''Зажим ответвительный типа ОР72 (SL 29.4)'шт.*
157	Ц13-080206-2101'8''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
158	С1243-904-0107'8''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
159	515-301-1301'1''Фотодатчик ФРС-1'шт.*
160	РКЛ 0,4 кВ*
161	Е11-010101-0362'152,87+15,48+95,54+49,92''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
162	Ц13-080201-0301'791,9''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
163	Ц13-080201-0302'791,9.6''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
164	Е11-010104-0502'101,91+11,61+37,44+63,69=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
165	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
166	Ц13-080201-0901'357+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
167	Ц13-080201-0201'315+405-357-10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
168	Ц13-080201-0202'255.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
169	С1243-113-0802'0,315''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'км*
170	С1243-113-0804'0,405''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'км*
171	С1243-113-0818'0,255''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-0,66'км*
172	С1243-113-0909'0,255''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1'км*
173	С1243-802-0102'0,003''Кабель водопогружной с медными жилами, марки ВПП 1х1,5 мм2'км*
174	Ц13-080201-3410'357+10''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
175	С1241-207-1005'357''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
176	С1241-207-0205'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
177	Ц13-080201-0405'610+183''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
178	С1249-101-0503'610''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
179	С1249-101-0506'183''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м'м*
180	Ц13-080401-0101(РС242948)'10''Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
181	С1243-903-2501'10''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750-L12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
182	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
183	515-301-0107'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,61 А до 1 А'шт.*
184	Ц13-080201-3701'6''Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования'шт.*
185	П2Заземление опор освещения*
186	Е11-330105-1001(РС279845)'8''Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м'м заземления*
187	С1214-210-0101'0,00496''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
188	Е11-330105-1102(РС279845)'8''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
189	С1214-210-0102'8.4,8:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014'т*
190	П2Заземление КТПН*
191	Е11-330105-1004'5,2.8+20''Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп'м заземления*
192	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41750'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'04-02'Наружные сети охранной сигнализации'РП'04'04-02-01'Наружные сети охранной сигнализации'Том 16. Альбом II-НСО''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010101-0362'107,54''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
4	Е11-010205-0502'71,69=Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка мелкозернистой землей вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
5	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
6	Ц13-080201-0301'398,3''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7	Ц13-080201-0302'398,3''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
8	Ц13-080201-3410'710''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
9	С1241-201-0805'710''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40х2 ГОСТ 18599-2001'м*
10	Ц13-080206-2104(РС290057)'1''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
11	С1243-904-0104'12''Металлорукав РЗ-ЦХ 20'м*
12	Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883)(РС126265)'750+5-710-12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
13	Ц13-080201-0901(РС249432)'710+12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	С1243-303-0414'0,75''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КПСнг(А)-FRLS 4х2х0,5'км*
15	С1243-108-1301'0,005''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
16	Ц13-080201-0405'399''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
17	С1249-101-0503'399''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
18	С1248-303-0104'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П'шт.*
19	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
20	Ц13-100701-0703'3''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701'шлейф*
21	Ц13-100701-0202(РС287729)'4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-301-0901'4''Извещатель охранный модели Forteza FMW-3/2'шт.*
23	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
25	Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*
26	СТПрай(=13)'1'3000.1,02:1,12.0,963'Аккумулятор GP 12-1.2 12В, 1,2 А/ч'шт.*
27	Ц13-100701-0603'1''Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-304-0304'1''Оповещатель звуковой модели Корбу'шт.*
29	Е11-270902-0101(РС295892)'4''Опора для крепления извещателей. Установка'шт.*
30	С1247-105-0803'4''Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-2,5, для крепления извещателей'шт.*
31	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,08''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
32	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
33	Ц13-080208-0204(РС127416)'10''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1214-210-0101'2,22:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
35	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41760'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'04-03'Наружные сети видеонаблюдения'РП'04'04-03-01'Наружные сети видеонаблюдения'Том 14. Альбом I - ВН''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010101-0362'42,85''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
4	Ц13-080201-0301'158,7''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
5	Ц13-080201-0302'158,7''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
6	Е11-010205-0502'28,57=Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка мелкозернистой землей вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
7	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
8	Ц13-080201-3410'185=Ф1''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
9	С1241-201-0805'Ф1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40х2 ГОСТ 18599-2001'м*
10	Ц13-080206-2101'30=Ф1''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
11	С1243-904-0104'Ф1''Металлорукав РЗ-ЦХ 20'м*
12	Ц13-080201-0901'185+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13	Ц13-080201-0701'240-30-185''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
14	С1243-304-0102'0,24''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
15	Ц13-100410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
16	С1248-403-0105'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-16X-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
17	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
18	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
19	С1248-404-0304'2''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
20	С1248-404-0203'1''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 42"'шт.*
21	Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-404-0416'1''Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
23	СТПрайс(=13)'1'16900.1,02:1,12.0,963'Коммутационная панель SHIP P199-24, UTP, категория 5е'шт.*
24	Ц13-080201-1213'1''Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
25	СТПрайс(=13)'1'3200.1,02:1,12.0,963'Кабельный органайзер SHIP'шт.*
26	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
27	СТПрайс(=13)'1'8840.1,02:1,12.0,963'Оптический кросс SHIP F-N1 19" (1U) 24 Порта FC/SC/ST Simplex LC Duplex'шт.*
28	522-101-0244002'1''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1х12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR'шт.*
29	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
30	СТПрайс(=13)'1'329600.1,02:1,12.0,963'Шкаф климатический ШКК-9U 600х600'шт.*
31	СТПрайс(=13)'5+1'312.1,02:1,12.0,963'Патч-корд UTP Cat.5e'шт.*
32	С1261-404-0530'10''Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP'100 шт.*
33	Ц13-101001-0102'5''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1248-402-0101'5''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
35	Ц13-080208-0210'3''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
36	С1243-142-0307'0,003''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2'км*
37	П2Площадка для уставновки шакафа 1ТШ*
38	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
39	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
40	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41910'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+Б''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-01'Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку'РП'06'06-01-01'Наружные сети водоснабжения. Разводящие по поселку'Том 10. Альбом III - НВ''редакция 2022.10.1*
3	(РС316000)(РС315952РС147342=60.0,001#)(РС316018РС102634)*
4	П2Водопровод В3*
5	Е11-010104-0201'151839,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0201(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85)к=0,85'151839,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	Е11-010101-0362'333003,2.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010101-0362(П-1101048)'333003,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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	Е11-230101-0101'3196,624''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
10	Е11-010104-0502'333003,2=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0508'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	С1242-201-0203'1864''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
14	С1242-201-0204'5''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
15	Е11-220901-0101(РС296313)'264''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
16	С1242-101-1202'264''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
17	Е11-220901-0106(РС296313)'41''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
18	С1242-101-1208'41''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
19	Е11-220901-0103(РС296313)'81''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
20	С1242-101-1205'81''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	Е11-220901-0102(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
22	С1242-101-1203'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
23	Е11-221001-0101(РС296059)'32''Вантузы одинарные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1242-402-0101'32''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
25	С1241-215-0155'30+229''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 200х2"'шт.*
26	С1241-215-0135'2+215+1041''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"'шт.*
27	С1241-215-0215'1+22''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1 1/2"'шт.*
28	Е11-220801-0105(РС251470)'(4.47,14+19.36,06+8.32,05+16.16,38+34.13,06):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
29	С1241-113-0126'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
30	С1241-113-0227'19''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-108х4,5 мм'шт.*
31	С1241-113-0227'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-57х4,5 мм'шт.*
32	С1241-113-0117'16''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
33	С1241-113-0221'34''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,5 мм'шт.*
34	Е11-220801-0105'(3.46,87+3.16,98):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35	Е11-220801-0102(РС187498)(РС295484)'(3.109,3+8.93,2+11.69,7):1000''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
36	Е11-220801-0101(РС295484)'(15.68,7+71.46,3+4.89,31):1000''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1241-505-0407'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х200 мм'шт.*
38	С1241-505-0407'8''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
39	С1241-505-0404'15''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
40	С1241-515-0203'11''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
41	С1241-515-0201'71''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
42	С1241-509-0102'4''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
43	Е11-221001-0103(РС296073)'157''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
44	С1244-404-0108'157''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
45	С1241-117-0107'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
46	С1241-117-0104'3''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
47	С1241-117-0101'79''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
48	С1241-213-0105'3''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
49	С1241-213-0202'1864''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
50	С1241-211-0103'1864''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм'шт.*
51	Е11-220801-0105(РС251470)'(6.17,11+3.10,23+14.7,46):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
52	С1241-114-0207'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
53	С1241-114-0201'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм'шт.*
54	С1241-114-0122'14''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм'шт.*
55	Е11-221201-0106(РС296026РС299553)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
56	Е11-221201-0101(РС296026РС299564)'37''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
57	С1241-116-0213'174''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
58	Е11-220801-0211(РС296021)'174''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
59	С1241-214-0113'174''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1241-116-0210'302''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
61	Е11-220801-0206(РС296021)'302''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	С1241-214-0108'302''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
63	С1241-116-0208'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
64	Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
65	С1241-214-0106'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 65 мм'шт.*
66	Е11-220801-0105'21,29:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
67	Е11-220501-0406(РС296009)'2,53''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
68	Е11-220501-0404(РС296009)'8,235''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
69	Е11-220501-0401(РС296009)'22,327''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
70	Е11-220501-0423(РС296009)'0,4''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71	Е11-220501-0422(РС296009)'16,41''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
72	С1241-203-0110'2530.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 200х7,7 мм'м*
73	С1241-203-0109'8235.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 160х6,2 мм'м*
74	С1241-203-0107'22327.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
75	С1241-203-0103'400.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 75х3 мм'м*
76	С1241-201-0502'16410.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
77	Е11-220301-0103(РС295990)'0,224''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
78	Е11-220301-0101(РС295990)'6,516+20,863''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
79	С1241-102-0177'224.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
80	С1241-102-0137'6516.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
81	С1241-101-0203'20863.1,004''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
82	Е11-220601-0201'27,379''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
83	П2Прокладка методом ГНБ*
84	Е11-221401-1001'30+101''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*
85	Е11-221401-1105(РС296009)'594''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
86	Е11-221401-1104(РС296009)'1785''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
87	Е11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'6955''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
88	Е11-221401-0303'594''Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
89	Е11-221401-0302'1785''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
90	Е11-221401-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5)к=0,5'30''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
91	Е11-221401-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375)к=0,375'101''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
92	С1241-201-0922'594.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм'м*
93	С1241-201-0920'1779.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм'м*
94	С1241-201-0920'386.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм'м*
95	С1241-201-0916'912.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
96	С1241-201-0915'16.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х7,7 мм'м*
97	С1241-201-0912'916.0,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х5,4 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	E11-221301-0102(PC295484)'1454,29''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
99	C1225-101-0602'582''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
100	C1225-101-0603'154''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
101	C1225-101-0108'570''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
102	C1225-101-0109'594+582''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
103	C1225-101-0110'150''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
104	C1225-101-0111'158+154''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
105	C1225-101-0609'425''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 3ПП15-1'шт.*
106	C1225-101-0610'157''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
107	C1225-101-0613'156''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП20-1'шт.*
108	C1225-101-0605'425''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
109	C1225-101-0606'157''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
110	C1225-101-0104'736'13762'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
111	C1225-101-0201'736''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
112	E11-080201-0109(PC102867PC102869)'2226.0,049''Наращивание колодцев кирпичом. Кладка'м^3 кладки*
113	C1244-201-0302'713''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
114	C1244-201-0306'23''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
115	C1261-107-0626'6663''Скобы ходовые'шт.*
116	E11-340201-0804(PC295928)'157''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
117	C1261-401-0327'157''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
118	E11-220801-0211(PC296021)'15+4+5''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119	E11-220801-0206(PC296021)'51+10+9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
120	C1241-208-0906'15''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
121	C1241-208-1211'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
122	C1241-208-1511'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
123	C1241-208-0901'51''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
124	C1241-208-1206'10''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
125	C1241-208-1506'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
126	E11-080101-0202(PC100080PC100093)'0,3.713''Основание под фундаменты щебеночное (отмостка). Устройство'м^3 основания*
127	E11-060101-0101(PC100463PM279420)'0,2.713''Подготовка бетонная (отмостка). Устройство'м^3*
128	E11-220701-0106'2,53''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
129	E11-220701-0105'8,235''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
130	E11-220701-0103'22,327''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
131	E11-220701-0102'0,4''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
132	E11-220701-0101'6,516+37,273''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
133	П2Арматура в водомерном узле (без учета монтажа)*
134	C1244-301-0410'1864''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
135	C1244-301-0703'7''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
136	C1242-404-1103'1864''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	С1242-404-0104'7''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 32'шт.*
138	П2Пересечение сетей водопровода с существующим кабелем*
139	Е11-010205-0501'362,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
140	С1211-401-0101'362,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
141	Е11-221501-0101(РС128070)(РС131541)(РС131598)(РС248314)(РС286164)(РС315943)'446,4''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.'м короба*
142	С1214-210-0601'4.0,055.93:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
143	Н43=1*
144	Е11-220901-0105(РС296313)'15''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
145	С1242-101-0604'15''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
146	С1241-215-0145'255''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 150х25'шт.*
147	С1241-215-0150'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 150х110'шт.*
148	С1241-215-0147'32''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 150х50'шт.*
149	Е11-220801-0105'(3.21,58+31,76+41,56):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (крестовина). Установка'т фасонных частей*
150	Е11-220801-0105(РС251470)'0,55122''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
151	С1241-113-0225'10''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм'шт.*
152	С1241-114-0212'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
153	С1241-117-0106'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.*
154	С1241-113-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
155	С1241-113-0225'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм'шт.*
156	Е11-220801-0105'(11.84,5+13.69,2+11.92,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (ППТФ, ППФ). Установка'т фасонных частей*
157	Е11-220801-0102(РС187498)(РС295484)'0,12116''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
158	С1241-509-0108'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150 мм'шт.*
159	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41770'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-02'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'06'06-02-01'Наружные сети водоснабжения и канализации'Том 10. Альбом I - НВК''редакция 2022.10.1*
3	(РС316000)(РС315952РС147342=60.0,001#)*
4	П2Водопроводные сооружения*
5	П2Трубопроводы В0, В1, В3, Впд, Вот, Впр, Всп*
6	Е11-010101-0362'1298,51.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е11-010205-0302'1298,51.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
8	Е11-230101-0101(РС100328)'16,18''Основание под трубопроводы. Устройство'$м^3$ основания*
9	Е11-010104-0402'1280,29=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
11	С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
12	С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
13	Е11-220901-0105(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
14	С1242-101-1207'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
15	Е11-220901-0103(РС296313)'1+1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16	С1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
17	С1242-306-0405'1''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
18	Е11-220301-0107(РС295990)'0,0243''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
19	Е11-220301-0106(РС295990)'0,2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
20	Е11-220301-0105(РС295990)'0,0372''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	Е11-220301-0103(РС295990)'0,0082''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
22	С1241-102-0233'24,3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
23	С1241-102-0227'200.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
24	С1241-102-0219'37,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
25	С1241-102-0177'8,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
26	Е11-220601-0307'0,0243''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-220601-0306'0,2''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
28	E11-220601-0305'0,0372''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	E11-220601-0303'0,0082''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
30	E11-221201-0106(РС296026РС299553)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
31	E11-221201-0105(РС296026РС299552)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
32	E11-221201-0103(РС296026РС299550)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
33	E11-220801-0101(РС295484)(РС316018РС102634)'0,0463''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
34	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
35	E11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
36	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
37	E11-340201-0804(РС295928)'1''Установка указателя на стене'шт.*
38	С1261-401-0327'1''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
39	E11-221301-0102(РС295484)(РС316018РС102634)'12,805''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
40	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
41	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
42	С1225-101-0109'17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0610'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
44	С1225-101-0605'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
45	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
46	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
47	С1225-101-0201'23''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1244-201-0306'8''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
49	С1261-107-0626'59''Скобы ходовые'шт.*
50	E11-080101-0202(РС100080РС100093)'2,4''Основание под фундаменты щебеночное (отмостка). Устройство'м^3 основания*
51	E11-060101-0101(РС100463РМ279420)'1,6''Подготовка бетонная (отмостка). Устройство'м^3*
52	E11-220701-0107'0,02''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
53	E11-220701-0106'0,2153''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
54	E11-220701-0105'0,0372''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
55	E11-220701-0103'0,0082''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
56	E11-220801-0105(РС251470)'0,059''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
57	С1222-509-0901'0,022.2+0,015''Клапан обратный "Захлопка" А-397-80 d100'т*
58	Ц13-370102-0111(РС295614)'1''Оборудование массой 13 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
59	СТПрайс(=14)'1'132350000.1,012:1,12.0,963'Станция очистки воды NSP-COB-46.8'компл.*
60	П2Канализация К1*
61	E11-220501-0302(РС295983)(РС315996)'0,0233''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
62	С1241-206-0103'23,3.0,997''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х2,5 мм, с уплотнительным кольцом'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	Е11-230601-0104(РС100533)(РС295484)(РС295487РС102734)(РС316018РС102634)'8,2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
64	С1212-101-0601'0,36''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок (на уроры)'м^3*
65	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
66	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
67	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
68	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
69	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
70	С1261-107-0626'2''Скобы ходовые'шт.*
71	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,3''Основание под фундаменты щебеночное (отмостка). Устройство'м^3 основания*
72	Е11-060101-0101(РС100463РМ279420)'0,2''Подготовка бетонная (отмостка). Устройство'м^3*
73	П2Канализация К3*
74	Е11-220501-0301(РС315996)(РС295983)'0,004''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
75	С1241-206-0302'4.0,997''Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 16 СТ РК 3371-2019 размерами 110х2,7 мм, с уплотнительным кольцом'м*
76	Ц13-370101-0110(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 8 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
77	С1244-204-0523'1''Резервуар технической воды Полипластик РТВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 16780, объем 100 м^3'шт.*
78	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41860'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-02'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'06'06-02-02'Фундамент под резервуар технической воды емкостью 100 м^3'Том 12, Альбом I - КЖ''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010101-0344'558,76''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
4	Е11-080101-0201'6,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
5	Е11-080101-0202'12,8''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
6	Е11-060101-0101(РС100463РС279185)'6,24''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
7	Е11-060101-0115(РС100533РС279226)'18,72''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
8	С1214-210-0101'0,078''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	С1214-210-0102'0,0753''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
10	С1214-210-0201'2,18874''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11	Е11-080101-0307'(15,6+4).0,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
12	Е11-080101-0201'3.15,6.0,1''Основание под фундаменты песчаное (подушка под резервуар). Устройство'м^3 основания*
13	Е11-010104-0404'421=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	С1211-401-0101'Ф1.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
15	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	С1261-107-0623'15''Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32'шт.*
17	С1222-509-1001'0,0041.15''Талреп вилка-вилка г/п 4,6 т'т*
18	С1244-402-0101'5,4.15''Строп текстильный L=5,7м'м*
19	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41870'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-02'Наружные сети водоснабжения и канализации'РП'06'06-02-03'Фундамент под СОВ'Том 9, Альбом I - КЖ''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010101-0362'12,8.3,2.0,585''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
4	Е11-080101-0202'16,1=Ф1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
5	Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф1.0,0083''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
6	Е11-060101-0115(РС100533РС279226)'12,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$*
7	С1214-210-0101'0,08712''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
8	С1214-210-0201'0,1653''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	Е11-080101-0307'(12,5+3).0,3.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
10	П2Приямок*
11	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,14.1,64=Ф1 Ф1.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
12	Е11-070101-0201(РС102634РС102636)'Ф1''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'$м^2$ площади подошвы фундаментов*
13	Е11-080101-0303(РС295706РС298708)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'$м^2$ поверхности*
14	Е11-070101-0201(РС102634РС102636=0,0324)'Ф1''Фундаменты. Устройство прослойки из раствора под подошвы'$м^2$ площади подошвы фундаментов*
15	Е11-060401-0102(РС100467РС279226)'3.0,815.0,1''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'$м^3$*
16	С1214-403-0101'0,0374''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	Е11-080201-1601(РС102867РС102869)'3.0,815=Ф1''Стенки прижимные в 1/2 кирпича. Кладка'$м^2$ стенки*
18	Е11-080101-0305(РС295706РС298708)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'$м^2$ поверхности*
19	Е11-080101-0304'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности*
20	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41840'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-03'Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат'РП'06'06-03-01'Наружные сети водоснабжения. Водовод до села Кызылсуат'Том 10. Альбом I - НВ''редакция 2022.10.1*
3	(РС316000)(РС315952РС147342=60.0,001#)*
4	Е11-010104-0201'34564,42''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0201(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85)к=0,85'34564,42''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е11-010101-0362'46616,49.0,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010101-0362(П-1101048)'46616,49.0,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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	Е11-230101-0101'729,832''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
9	Е11-010104-0502'46616,49=Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0508'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	LЕ11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-220901-0106(РС296313)'21''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
13	Е11-220901-0101(РС296313)'11''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14	С1242-101-1208'21''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
15	С1242-101-1202'11''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
16	С1241-215-0155'11''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 200х2"'шт.*
17	Е11-220801-0211(РС296021)'47''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
18	С1241-214-0113'47''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
19	С1241-116-0213'47''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
20	Е11-220801-0104(РС295484)(РС187500)(РС316018РС102634)'1,427''Фасонные части чугунные диаметром 500-1000 мм. Установка'т фасонных частей*
21	СТПрайс(=13)'1'2500000.1,02:1,12.0,963'Чугунный тройник раструб-фланец ТРФ 1200х300 мм'шт.*
22	Е11-220801-0103(РС187499)(РС295484)(РС316018РС102634)'0,0548''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных частей*
23	С1241-506-0207'1''Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х200 мм'шт.*
24	Е11-220501-0406(РС296009)'9,9469-((92.2+60.2+142.2+75.2):1000)''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	Е11-221401-1001'9''Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж'установка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-221401-1101(PC296009)'92.2+60.2+142.2+75.2''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
27	E11-221401-1202(PC295990)(PC296024)'80,4''Трубопроводы из стальных труб диаметром 426 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
28	E11-220601-0210'0,0804''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	E11-221401-0307'80,4''Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
30	E11-221401-0401(H5.0,5)(H52.0,5)(H53.0,5)к=0,5'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
31	C1241-102-0250'80,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
32	C1241-201-0618'9946,9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
33	C1241-203-0112'0,15.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 315х12,1 мм'м*
34	C1241-201-0921'0,15.24''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм'м*
35	E11-221301-0102(PC295484)(PC316018PC102634)'43,935''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
36	E11-070601-0202(PC100533)(PC295549)(PC296063)'16,132''Камеры со стенками из бетона. Устройство'$м^3$ конструкции*
37	C1225-202-1103'3,112''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
38	C1225-101-0201'1+23''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
39	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
40	C1225-101-0602'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
41	C1225-101-0108'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
42	C1225-101-0109'37+23''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	C1225-101-0609'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44	C1225-101-0605'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
45	C1225-101-0104'23''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
46	C1212-101-0401'11,7''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
47	E11-080201-0109(PC102867PC102869)'52.0,049''Наращивание колодцев кирпичом. Кладка'$м^3$ кладки*
48	C1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
49	C1244-201-0306'23''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
50	C1261-107-0626'225''Скобы ходовые'шт.*
51	C1222-506-0401'0,0292''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
52	H43=105*
53	П2Охранные столбики*
54	E11-270902-0101(PC295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
55	C1241-102-0177'0,6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
56	C1241-102-0243'0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
57	E11-060101-0102'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
58	C1251-101-0401'0,25.0,32''Табличка, размерами 250 мм х 320 мм'$м^2$*
59	H43=1*
60	E11-220801-0211(PC296021)'3+2+9''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	C1241-208-0906'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
62	C1241-208-1211'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
63	C1241-208-1511'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	П2Пересечение сети водопровода с существующим кабелем*
65	Е11-010205-0501'35,88''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
66	С1211-401-0101'35,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
67	Е11-221501-0101(РС128070)(РС131541)(РС131598)(РС248314)(РС286164)(РС315943)'19,2''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода.'м короба*
68	Н43=4*
69	С1214-210-0601'4.0,055:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
70	Н43=1*
71	Е11-220701-0106'9,9469''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
72	Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'9,9469''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
73	Е11-221101-0105(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
74	Е11-220801-0204(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75	СТПрайс(=13)'8'80000.1,02:1,12.0,963'Воздушный клапан D50 Polyplastic'шт.*
76	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6512''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
77	С1241-113-0126'16''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
78	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41800'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-04'Строительное водопонижение. Разводящие сети по поселку'РП'06'06-04-01'Строительное водопонижение'Том 11. Альбом II - СВ''редакция 2022.10.1*
3	Е11-010205-0302'0,5.0,5.1,5.314''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
4	С2325-101-0101'157''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
5	Е11-220301-0101(РС295990)'1,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
6	Е11-220301-0101(РС295990)(Н53=0)(Н5=0,4)(Н52=0,4)к=0,4'1,5''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
7	Е11-220901-0101(РС296313)'628''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
8	Е11-220901-0101(РС296313)(Н53=0)(Н5=0,4)(Н52=0,4)к=0,4'628''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
9	Е11-010205-1002'350''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
10	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41810

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41810'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'06-05'Строительное водопонижение. Водовод от скважины до площадки водопроводных сооружений'РП'06'06-05-01'Строительное водопонижение'Том 11. Альбом I - СВ''редакция 2022.10.1*
3	П2Открытый водоотлив траншея*
4	Е11-010205-0302'0,5.0,5.1,5.70''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	С2325-101-0101'33''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
6	Е11-220301-0101(РС295990)'0,1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка 'км трубопровода*
7	Е11-220301-0101(РС295990)(Н53=0)(Н5=0,4)(Н52=0,4)к=0,4'0,1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
8	Е11-220901-0101(РС296313)'140''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
9	Е11-220901-0101(РС296313)(Н53=0)(Н5=0,4)(Н52=0,4)к=0,4'140''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Демонтаж'задвижка или клапан*
10	Е11-010205-1002'320''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м^2 креплений*
11	К'Хоменко И.Г.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41780'К9Ж5'МН2Ц7В1ХШ1+РБ''3.18'''''*
2	Ю''Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области'2022/30'07-01'Генеральный план. Площадка водопроводных сооружений'РП'07'07-01-01'Генеральный план'Том 3. Альбом I - ГП''редакция 2022.10.1*
3	РПланировка территории*
4	Е11-010104-0201'2631''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0205(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85)к=0,85'2631''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е11-010102-0325'852''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
7	С3412-102-0217'20448''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
8	Е11-010104-0201(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85)к=0,85'1778,1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
9	П2Выемка*
10	Е11-010104-0202'3683''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0210(Н5.0,85)(Н52.0,85)(Н53.0,85)к=0,85'3683''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
12	П2Насыпь*
13	Е11-010102-0320'1498,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 (недостающий грунт)'м^3 грунта*
14	С3412-102-0217'52440,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15	Е11-010201-0101'5181,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0107'5181,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
17	П2Планировка ГП1*
18	Е11-010104-0703'2461,43''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
19	РПокрытия, проезды, тротуары, площадки*
20	П2Тип 1*
21	Н43=1592,1*
22	Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
23	Е11-270403-0101(РС295854РС249132)(РС100092РС100079)(РС100094РС100081)'1''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*
24	Е11-270403-0104(РС100094РС100081)'1.3''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-270602-0901(Н43=1)'1,27368''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
26	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
27	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
28	Е11-270602-0901(Н43=1)'0,79605''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
29	Е11-270602-0308(РС295487РС102736)(РС315956)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
30	Н43=1*
31	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'22,95''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
32	Е11-270201-1002(РС295527)'657''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
33	С1255-101-0101'657.0,043''Камни бортовые из бетона класса В22,5 /БР 100.30.15/ ГОСТ 6665-91'м^3*
34	РОзеленение*
35	Е11-470108-0110(РС100005)'340.0,2''Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
36	Е11-470108-0120(РС100005)'340.0,8''Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'м траншеи*
37	Е11-470109-0102(РС296295)'340''Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка'м изгороди*
38	С1254-104-0101'340.5''Ирга с оголённой корневой системой'шт.*
39	Е11-470112-0103'457=Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
40	Е11-470112-0105'Ф1.2''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
41	Е11-470112-0106(РС244576=0,04)'Ф1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
42	РМАФ*
43	У86-010302-0301'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
44	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.*
45	С1222-509-1501'1''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
46	СТПрайс(=13)'1'28400.1,02:1,12.0,963'Щит пожарный'компл.*
47	П2Навес для мусоросборников*
48	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,098''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
49	Е11-070111-0111(РС295542)(РС295593)(РС102867РС102869)(РС100467)'1,605.2+2''Ограды из металлических панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
50	С1214-201-0102'0,225442''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*
51	С1214-203-0201'2.18,47:1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
52	С1214-101-0201'0,00708''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
53	С1241-102-0156'2.2+2.1,7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 83 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1261-102-0249'1,88+2.3,9''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м^2*
55	С1212-101-0601'0,045.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
56	Е11-130301-0406'2,072266''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
57	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'2,072266''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
58	Е11-100110-0101'0,02''Каркас из брусьев. Установка'м^3*
59	Е11-100115-0201'0,02''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
60	Е11-090401-0201'9,3''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
61	С1224-102-1006'9,3''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
62	Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'0,626''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
63	Е11-060101-0115(РС100533РС100511)'0,32''Площадка под мусорный контейнер. Устройство'м^3*
64	С1261-102-0252'14,21:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
65	РОграждение*
66	П2Ограждение глухое ПВС*
67	Е11-070111-0113(РС100467)(РС128077)(РС130010)(РС295542)'130.3+1.4''Ограждение ПВС высотой 2,1м по металлическим столбам. Установка'м оград*
68	С1241-102-0177'388,6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
69	С1214-201-0102'2,87812''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*
70	С1224-103-0722'819+8,4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
71	С1261-102-0233'109,2+1,12''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
72	С1212-101-0701'26,8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
73	Е11-070111-0201(РС100467)(РС295683)(РС296245)(РС102867РС102869)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
74	Е11-070111-0208(РС295684)(РС296245)(РС102867РС102869)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
75	С1241-102-0220'2,9.3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
76	С1214-201-0102'0,14578''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*
77	С1224-103-0722'11''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012'м^2*
78	С1212-101-0601'0,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
79	С1222-509-1006'(2,4+3+1,4+2,2):1000''Навесы ГОСТ 23118-2012'т*
80	Е11-130301-0406'120,5032''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
81	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'120,5032''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
82	К'Хоменко И.Г.*